

Республика Казахстан

Акмолинская область

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ПРОЕКТ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

к проекту

«Установка линии для переработки полимеров»

Акмолинская область, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр

Заказчик: ТОО «Втор Полимер»

Директор ТОО «Втор Полимер»
« 16 » октября 2023 год



Бабяр Е.А.

Разработчик: ТОО «САиС экологи-недр»

Директор ТОО «САиС экологи-недр»



Серикова С.Н.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Проект отчета о возможных воздействиях (оценка воздействия на окружающую среду) разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно-эпидемиологических, противопожарных и других правил и норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении всех проектных решений.

Ответственный исполнитель: Шапкина А.В. (+7-771-607-12-53)

АННОТАЦИЯ

Экологическим кодексом Республики Казахстан определены правовые, экономические и социальные основы охраны окружающей среды, обеспечение экологической безопасности, предотвращение вредного воздействия хозяйственной или иной деятельности на естественные экологические системы, сохранение биологического разнообразия и организацию рационального природопользования, которые соблюдены в настоящем проекте оценки воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду – процедура, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий (уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов), оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для любых видов хозяйственной и иной деятельности, которые могут оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду и здоровье населения. Результаты оценки воздействия являются неотъемлемой частью предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации.

В проекте отчета о возможных воздействиях к проекту «Установка линии для переработки полимеров» приведены основные характеристики природных условий района проведения строительных работ; определены источники неблагоприятного воздействия на окружающую среду и степень влияния выбросов на загрязнение атмосферы в период установки линии и в период эксплуатации объекта; установлены нормы эмиссий в атмосферный воздух на период установки линии и период эксплуатации объекта; содержатся решения по охране природной среды от загрязнения, в том числе: охране атмосферного воздуха; охране поверхностных и подземных вод; охране почв, утилизации отходов.

Выбранные в проекте технологические решения обеспечивают соответствие требованиям действующих нормативных документов по охране окружающей среды.

Согласно раздела 3, п. 1, п.п. 17 приложения 2 Экологического кодекса РК объект «Установка линии для переработки полимеров» относится к объектам III категории – производство по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование).

Согласно приложения 1 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2, производства по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование) являются объектами IV класса опасности с санитарно-защитной зоной 100 м (раздел 1, п. 4, п.п. 18).

Установку линии для переработки полимеров по адресу: Акмолинская область, г.а. Кокшетау предполагается вести в течение 3 месяцев. Начало установки – 4 квартал 2023 года.

В период установки проектируемого объекта в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение 4 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; диметилбензол; уайт-спирит, которые отводятся через 1 неорганизованный источник выбросов (площадка установки линии).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу за период установки составит – 0,008735 тонны. Норматив выбросов – **0,008735 тонны за период установки линии.**

В период эксплуатации линии для переработки полимеров в атмосферный воздух от стационарных источников будет происходить выделение 6 загрязняющих веществ: углерод оксид; метанол; гидроксibenзол; формальдегид; уксусная кислота; взвешенные частицы, которые отводятся через 3 организованных и 1 неорганизованный источника выбросов.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации составит – 18,43814 тонны в год. Норматив выбросов – **18,43814 тонны в год**.

Ввод в эксплуатацию предприятий, сооружений и иных объектов должен производиться при условии выполнения в полном объеме всех экологических требований, предусмотренных проектом.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ		3
ОГЛАВЛЕНИЕ		5
1	ВВЕДЕНИЕ	9
2	ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	9
3	ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	10
3.1	Климатические условия района проведения работ	10
3.2	Качество атмосферного воздуха	12
3.3	Экологическая обстановка исследуемого района	12
3.4	Сейсмические особенности исследуемого района	13
3.5	Гидрография и гидрогеология исследуемого района	13
3.6	Недра	14
3.7	Почвенный покров исследуемого района	14
3.8	Растительный покров исследуемого района	14
3.9	Животный мир исследуемого района	15
3.10	Исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности	15
3.11	Социально-экономические условия исследуемого района	16
4	ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	17
5	ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	18
6	ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	18
6.1	Технологические и архитектурно-инженерные решения	18
6.2	Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах	19
6.3	Организация строительства	19
7	ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I КАТЕГОРИИ, ТРЕБУЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ	20
8	ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ	21
9	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕДРА, А ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	21
9.1	Оценка ожидаемого воздействия на атмосферный воздух	21
9.1.1	<i>Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ</i>	21
9.1.2	<i>Расчет и анализ величин приземных концентраций загрязняющих веществ</i>	30
9.1.3	<i>Предложения по нормативам допустимых выбросов</i>	33
9.1.4	<i>Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух</i>	40

9.1.5	Методы и средства контроля за состоянием воздушного бассейна	41
9.1.6	Характеристика санитарно-защитной зоны	41
9.1.7	Общие выводы	42
9.2	Оценка ожидаемого воздействия на воды	43
9.2.1	Водопотребление и водоотведение	43
9.2.2	Воздействие на поверхностные и подземные воды	43
9.2.3	Мероприятия по снижению воздействия на водные объекты	44
9.2.4	Методы и средства контроля за состоянием водных объектов	44
9.2.5	Общие выводы	44
9.3	Оценка ожидаемого воздействия на недра	44
9.4	Оценка ожидаемого воздействия на земельные ресурсы и почвы	45
9.4.1	Условия землепользования	45
9.4.2	Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы и почвы	46
9.4.3	Методы и средства контроля за состоянием земельных ресурсов и почв	46
9.4.4	Общие выводы	46
9.5	Оценка ожидаемых физических воздействий на окружающую среду	47
9.6	Оценка ожидаемого воздействия на растительный и животный мир	48
9.7	Оценка ожидаемого воздействия на социально-экономическую среду	49
10	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	49
10.1	Виды и объемы образования отходов	49
10.2	Сведения о классификации отходов. Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению или удалению	50
10.3	Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду	52
10.4	Общие выводы	52
11	ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ И УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ	53
12	ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	54
13	ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	56
13.1	Жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности	56
13.2	Биоразнообразие	57
13.3	Земли и почвы	57
13.4	Воды	57
13.5	Атмосферный воздух	57
13.6	Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем	57
13.7	Материальные активы, объекты историко-культурного наследия	58
13.8	Взаимодействие затрагиваемых компонентов	58

14	ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		58
15	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ		62
	15.1	Атмосферный воздух	62
	15.2	Физическое воздействие	62
	15.3	Операции по управлению отходами	62
16	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ		63
17	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ		63
18	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ		63
19	ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ		64
20	МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ		65
21	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ		66
22	ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА		66
23	СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ		67
24	ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ		67
25	ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ		67
26	КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ		68
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ			73
ПРИЛОЖЕНИЯ			
Приложение № 1	Заявление о намечаемой деятельности		76
Приложение № 2	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности		82
Приложение № 3	Спутниковая карта района расположения участка установки линии для переработки полимеров. Акмолинская область, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр		92
Приложение № 4	Ситуационная карта-схема района расположения линии для переработки полимеров с указанием источников загрязнения атмосферы. Акмолинская область, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр		93
Приложение № 5	ТОО «СВ-Альянс» Акты на земельный участок		94
Приложение № 6	Договор аренды		99
Приложение № 7	Паспорт линии переработки полимеров		103
Приложение № 8	Исходные данные для разработки проекта отчета о возможных воздействиях		110
Приложение № 9	Обоснование объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период установки линии		113

Приложение № 10	Обоснование объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации	116
Приложение № 11	Расчет объемов образования отходов на период установки линии	119
Приложение № 12	Расчет объемов образования отходов на период эксплуатации	121
Приложение № 13	Результаты расчета приземных концентраций и карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период установки линии	122
Приложение № 14	Результаты расчета приземных концентраций и карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период эксплуатации	128
Приложение № 15	Лицензия ТОО «САиС экоlogi- nedr»	142
Приложение № 16	Паспорт гидрогеологической скважины	144
Приложение № 17	Справка РГП «КАЗГИДРОМЕТ» о фоновых концентрациях	150
Приложение № 18	Письмо РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»	151
Приложение № 19	Письмо ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области»	153
Приложение № 20	Письмо РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»	156
Приложение № 21	Письмо КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры Акмолинской области	158
Приложение № 22	Письмо ГУ «Аппарат акима Красноярского сельского округа города Кокшетау»	163

1. ВВЕДЕНИЕ

Проект отчета о возможных воздействиях разработан в рамках проведения Оценки воздействия на окружающую среду на основании заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ01VWF00104900 от 07.08.2023 г. (приложение 2), выданного РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и другими нормативно-правовыми актами Республики Казахстан.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях к проекту «Установка линии для переработки полимеров», использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества окружающей среды, указанные в списке используемой литературы.

Для расчетов влияния объекта намечаемой деятельности на атмосферный воздух был использован программный комплекс «ЭРА» v.1.7.

Проект отчета о возможных воздействиях к проекту «Установка линии для переработки полимеров» разработан ТОО «САиС экоlogi-nedr», осуществляющем свою деятельность на основании государственной лицензии № 01224Р от 15 мая 2008 года, выданной Министерством ООС (приложение 15).

Заказчик	Исполнитель
ТОО «Втор-Полимер» Акмолинская обл., г. Кокшетау, с. Красный Яр, ул. Абая, д. 10 БИН 220340034238 тел. +7-716-2-40-40-96, +7-777-710-57-27 kmu_1988@mail.ru	ТОО «САиС экоlogi-nedr» Лицензия № 01224Р от 15.05.2008 года Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 139а, кабинет 521 БИН 070140001360 тел. +7-716-2-33-57-04, +7-771-607-12-53 eco_ofis@mail.ru

2. ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В административном отношении площадка под установку линии для переработки полимеров расположена на территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс», расположенной в Акмолинской области, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр.

Угловые координаты и координаты центра участка приведены в таблице 2.1.1:

Таблица 2.1.1

Географические координаты угловых точек участка установки линии для переработки полимеров
(<https://www.google.kz/maps/>)

№№ точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	53°20'16.9"N (53.338022)	69°16'33.7"E (69.276017)
2	53°20'16.6"N (53.337950)	69°16'34.5"E (69.276240)
3	53°20'16.1"N (53.337812)	69°16'34.0"E (69.276117)
4	53°20'16.4"N (53.337881)	69°16'33.3"E (69.275902)
5 (центр)	53°20'16.5"N (53.337909)	69°16'33.8"E (69.276052)

Площадь земельного участка промышленной базы ТОО «СВ-Альянс» составляет 0,3329 га (3329 м²). Площадь земельного участка (нежилое помещение), выделенного для установки линии для переработки полимеров, составляет 0,014 га (140 м²). Район не сейсмоактивен. Рельеф спокойный.

Площадка установки отвечает санитарно-гигиеническим, пожаро-взрывобезопасным, экологическим, социальным, экономическим, функциональным, технологическим и инженерно-техническим требованиям. Установку линии для переработки полимеров намечено осуществлять так, чтобы минимизировать воздействие на окружающую природную среду.

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону линии для переработки полимеров не входят.

Ближайшая жилая зона от территории намечаемой деятельности расположена на расстоянии 290 м в юго-западном направлении. Вблизи территории размещения объекта отсутствуют автозаправочные станции (более 1200 м) и кладбища (более 3000 м).

Согласно письма ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» № ЗТ-2023-02003417 от 11.10.2023 г. (приложение 19) на исследуемой территории отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций.

Ближайший водный источник, река Чаглинка, от исследуемого объекта расположен на расстоянии 545 м в восточном направлении. Водоохранная зона реки Чаглинка, согласно постановление акимата Акмолинской области от 03.05.2022 г. № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» составляет 500 м, водоохранная полоса – 35-100 м. Согласно Водного кодекса РК и письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № ЗТ-2023-02003405 от 10.10.2023 г. (приложение 18) исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водного объекта.

Спутниковая карта района расположения участка установки линии для переработки полимеров приведена в приложении 3. Ситуационная карта-схема района расположения линии для переработки полимеров приведена в приложении 4.

3. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Климатические условия района проведения работ

Характерной чертой РК является ее внутриконтинентальное положение в центре Евразийского материка, что сказывается на всем физико-географическом облике территории, особенностях ее гидрографии, почвенно-растительного покрова и животного мира.

Климат Акмолинской области резко-континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Рассматриваемая территория по климатическому районированию территорий относится к 1 климатическому району, подрайон 1В (СП РК 2.04.01-2017). Для района характерны резкие колебания температур воздуха и быстрое их нарастание в весенний период, низкая влажность и интенсивная ветровая деятельность.

Район несейсмичен. Рельеф местности ровный, следовательно, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1.

Зима суровая, морозная, с буранами и метелями, с неустойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, сухое, умеренно жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения, довольно большая сухость воздуха.

Годовой ход температур воздуха характеризуется устойчивыми сильными морозами в зимний период, интенсивным нарастанием тепла в короткий весенний сезон и жарой в течение короткого лета.

В отдельные, очень суровые зимы температура может понижаться до 44 градусов мороза, но вероятность такой температуры не более 5%.

В жаркие дни температура может повышаться до 42 градусов тепла. Расчетная температура наружного воздуха самой холодной пятидневки (-35°C), расчетная температура воздуха самой жаркой пятидневки ($+28^{\circ}\text{C}$), средняя продолжительность отопительного сезона 215 суток.

Среднее количество атмосферных осадков, выпадающих за год равно 304 мм. По сезонам года осадки распределяются неравномерно, наибольшее их количество выпадает в теплый период года (апрель-октябрь) – 240 мм.

Максимальное количество осадков выпадает в июне-июле, минимальное – в феврале. Среднее число дней с атмосферными явлениями за год составляет: пыльные бури – 0,5 дней, туманы – 10 дней, метели – 24 дня, грозы – 22 дня.

Среднегодовая высота снежного покрова составляет 26 мм. Дата появления снежного покрова 20.09-20.11, средняя 20.10. Снежный покров распределяется неравномерно. В возвышенной части наблюдаются значительные снеготпасы, менее значительные в равнинной и степной части. Дата разрушения устойчивого снежного покрова 20.02-20.04, средняя – 03.04. Снежный покров сдувается с открытых мест в низины, где происходит перераспределение снежных запасов. Среднее число дней в году со снежным покровом равно 149 дням. Средняя глубина промерзания почвы составляет – 123 см.

Равнинный рельеф благоприятствует развитию ветровой деятельности. В холодное время года преобладают устойчивые юго-западные ветры. Преобладающими ветрами летнего периода являются ветры с преобладанием западного направления. Среднегодовая многолетняя скорость ветра составляет 4,0 м/сек. Наиболее сильные ветры дуют в зимние месяцы. В летние месяцы ветер имеет характер суховеев. Количество дней с ветром в году составляет 280-300.

Основные метеорологические характеристики исследуемого района приведены в таблице 3.1.1 (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»).

Таблица 3.1.1

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	25.8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-14.9
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	10.0
Средняя скорость ветра, м/с	4.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	6.0
СВ	5.0
В	7.0
ЮВ	8.0
Ю	16.0
ЮЗ	33.0
З	17.0
СЗ	8.0

3.2. Качество атмосферного воздуха

Метеорологические (климатические) условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. К основным факторам, определяющим рассеивание примесей в атмосфере, относятся ветра и температурная стратификация атмосферы. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают также влияние туманы, осадки и радиационный режим.

Характеристика состояния окружающей природной среды определяется значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ.

Согласно социально-экономического паспорта Красноярского сельского округа города Кокшетау (ГУ «Аппарат акима Красноярского сельского округа г. Кокшетау») численность населения в с. Красный Яр составляет – 12974 человек.

Согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» для населенных пунктов с численностью населения, превышающей 10000 человек расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере необходимо проводить с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ. По данным РГП «Казгидромет» в селе Красный Яр посты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха отсутствуют (приложение 17). В связи с этим, для проведения расчета приземных концентраций были применены значения фоновых концентраций согласно таблицы 9.15 РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» для населенных пунктов с численностью населения от 10000 до 50000 человек. Значения фоновых концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе для населенных пунктов с численностью населения от 10000 до 50000 человек приведены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Код	Значение фоновых концентраций				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
Азота диоксид	0301	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Сера диоксид	0330	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Углерод оксид	0337	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Взвешенные частицы	2902	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Согласно приложения № 18 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» концентрация каждого вредного вещества не должна превышать 1,0 ПДК (п. 8.1.).

3.3. Экологическая обстановка исследуемого района

Атмосферный воздух. В Акмолинской области действует 19068 предприятий, осуществляющих эмисии в окружающую среду. Фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют 84,5 тысяч тонн. Количество зарегистрированных автотранспортных средств составляет 174922 тысяч единиц, главным образом легковых автомобилей.

По данным РГП «Казгидромет» (информационный бюллетень о состоянии окружающей среды за первое полугодие 2023 г.), уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Кокшетау (близлежащий населенный пункт к исследуемому объекту, где ведутся наблюдения) оценивается как повышенный, и определяется значениями СИ 2,3 (повышенный уровень) и НП = 2% (повышенный уровень). Средние концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации взвешенных частиц РМ 2,5 составили 2,3 ПДКм.р, взвешенных частиц РМ 10 – 1,3 ПДКм.р, диоксида азота – 1,8 ПДКм.р, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены.

Химический состав атмосферных осадков. Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков на территории Акмолинской области показали, что концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышали предельно допустимые концентрации.

В пробах осадков преобладало содержание: хлоридов – 47,4%, натрия – 19,4%, кальция – 8,51%, гидрокарбонатов – 5,01%, калия – 3,92%, магния – 3,85%, нитратов – 1,81 %. Общая минерализация осадков составила – 13,75 мг/л. Удельная электропроводимость атмосферных осадков – 294,3 мкСм/см. Кислотность выпавших осадков находится в пределах от 4,0 до 5,72.

В пробах снежного покрова преобладало содержание: натрия – 34,0%, хлоридов – 22,1%, калия – 17,7%, сульфатов – 15,1%, нитратов – 6,1%, гидрокарбонатов – 2,1%, кальция – 1,2%. Общая минерализация осадков составила – 1206,0 мг/л. Удельная электропроводимость снежного покрова – 259,0 мкСм/см. Кислотность выпавших осадков находится в пределах от 5,0 до 6,5.

Поверхностные воды. По Единой классификации качество воды водных объектов на территории Акмолинской области за 1 полугодие 2023 года оценивается следующим образом: 3 класс – реки Беттыбулак, Жабай и Силеты, а также вдхр. Вячеславское; 4 класс – реки Есиль и Шагалалы, а также канал Нура-Есиль; не нормируются (>5 класса) – реки Акбулак, Сарыбулак, Нура, Аксу, Кылшыкты. В сравнении с 1 полугодием 2022 года качество поверхностных вод в реках Есиль, Акбулак, Сарыбулак, Нура, Беттыбулак, Жабай, Аксу, Кылшыкты, Шагалалы, вячеславское вдхр. и канал Нура-Есиль – существенно не изменилось. Качество воды в реке Силеты с 4 класса перешло в 3 класс – улучшилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Акмолинской области являются: магний, ХПК, минерализация, хлориды, марганец, железо общее, фосфор общий, БПК5. Превышение нормативов качества по данным показателям в основном характерны для сбросов сточных городских вод в условиях многочисленности населения.

Почва. В городе Кокшетау в пробах почвы, отобранных в различных районах содержание хрома находилось в пределах 0,0001-0,0002 мг/кг, меди – 0,0001 мг/кг, свинца – 0,0009-0,0195 мг/кг, цинка – 0-0,0054 мг/кг, кадмия – 0,0001-0,002 мг/кг. Содержание тяжелых металлов в пробах почв отобранных в Акмолинской области не превышало норму.

Гамма-излучение. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам Акмолинской области находились в пределах 0,0-0,3 мкЗв/ч (норматив – до 5 мкЗв/ч).

Радиоактивное загрязнение. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Акмолинской области колебалась в пределах 1,2-2,4 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

3.4. Сейсмические особенности исследуемого района

Согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах» рассматриваемая территория расположена вне зоны развития сейсмических процессов.

3.5. Гидрография и гидрогеология исследуемого района

Гидрографическая сеть района развита слабо. К востоку от исследуемой территории, на расстоянии более 500 м, расположена река Чаглинка, которая протекает по территории Зерендинского района и г.а. Кокшетау. Сток реки Чаглинка зарегулирован Чаглинским водохранилищем. Длина реки в границах Акмолинской области составляет 165 км, в том числе русло водохранилища – 11 км.

Площадь реки Чаглинка на территории Акмолинской области составляет 3,5 км², Чаглинского водохранилища – 5,36 км². Используется река для регулярного орошения, водоснабжения, водопоя скота, рыбной ловли, охоты и для отдыха населения. Водосбор в верхней и средней частях, до впадения в озеро Копа, холмистый, в нижней представляет собой плоскую равнину. Площадь водосбора составляет 9220 км², имеется р. Чаглинка, протекающая в субмеридиальном направлении. В засушливые времена летом р. Чаглинка часто пересыхает с образованием многочисленных плесов.

Согласно постановления акимата Акмолинской области от 03.05.2022 г. № А-5/222 «Об установлении водоохраных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» и письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (приложение 18) исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов.

3.6. Недра

Участки недропользования на территории объекта намечаемой деятельности отсутствуют.

3.7. Почвенный покров исследуемого района

По почвенно-географическому районированию исследуемая территория относится к подзоне обыкновенных среднегумусных черноземов. Большинство местных черноземов в той или иной степени солонцеватые. Встречаются карбонатные и карбонатно-солонцеватые черноземы. Среди черноземов очень широко распространены лугово-черноземные почвы, которые, как и черноземы, часто бывают солонцеватыми.

Почвенный покров сформировался в условиях резко континентального климата, который отличается высокой сухостью и резкой сменой температурных условий. В зимний период температура воздуха может опускаться до – 40⁰С и ниже. В условиях невысокого снежного покрова это способствует глубокому промерзанию почв (до 1,5-2,0 м) и накладывает свои особенности на процессы почвообразования. Максимальное выпадение годовых осадков приходится на июнь-июль месяцы. Для территории объекта характерна высокая ветровая активность, что является одной из причин интенсивного развития процессов дефляции почв.

3.8. Растительный покров исследуемого района

Естественный растительный покров Акмолинской области изменяется в соответствии с широтной географической зональностью, чему способствует равнинность территории, обуславливающая закономерное размещение климатических условий. Кроме климатических, большое влияние на размещение типов растительного покрова оказывают местные особенности природы: мезо- и микрорельеф, состав материнских пород, гидрологический режим почв и т.д.

По растительному покрову территория располагается в пределах двух природных зон: лесостепной и степной. На лугах растут вязил, мышиный горошек, лютик, вероника, кукушкины слезы, лук, подмаренник; из злаков – мятлик, пырей, аржанец, костер и др.; из кустарников – паслен, таволга, шиповник, смородина, ивы, по илистым берегам – ежевика, реже встречаются кусты черемухи, боярышника, крушины.

По берегам озер, болот растут камыш, осока и пр. В степи растут лапчатка, ветреница, морковник, колокольчики, клубника; в березовых колках – саранки, костянка.

Древесная растительность на территории района размещена в виде отдельных рощ, называемых «колками», занимающих небольшие понижения площадью в несколько гектаров. Преобладающей породой в колках является береза, кое-где с примесью осины и тала. В более увлажненных или заболоченных местах нередки довольно крупные заросли ивы.

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, на исследуемой территории отсутствуют.

3.9. Животный мир исследуемого района

Животный мир Акмолинской области насчитывает 55 видов млекопитающих, 180 видов птиц и 30 видов рыб. Четко прослеживается тесная связь животного мира с определенными типами почв и растительностью. Поскольку, большую часть области занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют: лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколиственными злаками; прямокрылые насекомые; полевки, суслики, степные сурки.

Из птиц наиболее многочисленны полевые жаворонки, кулики. Все они питаются смешанной пищей и в большом количестве поедают семена и побеги растений. С обилием массовых зеленоядных насекомых и грызунов связана довольно высокая численность хищников, среди которых наиболее обычны лисица, степной хорь, луговые и степные луны, пустельга обыкновенная, обыкновенный канюк.

В водоемах водятся щука, карась, окунь, ерш, язь и др.

К промысловым видам диких животных и птиц в Акмолинской области относятся:

- Млекопитающие – лось, марал, асканийский олень, сибирская косуля, кабан, рысь, лисица, корсак, енотовидная собака, ласка, горноста́й, степной хорек, барсук, обыкновенная белка, байбак или степной сурок, ондатра или мускусная крыса, заяц-русак, заяц-беляк.

- Птицы – все виды гусей, все виды уток, белая куропатка, тетерев, глухарь, серая куропатка, лысуха, перепел, кулик, голубь.

К редким и исчезающим видам животных и птиц, занесенным в Красную книгу Республики Казахстан, обитающим на территории Акмолинской области относятся: лесная куница, журавль красавка, серый журавль, стрепет, лебедь-кликун, могильник, беркут, филин, орлан-белохвост.

На рассматриваемой территории гнездовья редких птиц, а также животные, занесенные в Красную Книгу РК отсутствуют.

3.10. Исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и неперемненное условие его настоящего и будущего развития, как составная часть всей человеческой цивилизации, требует постоянной защиты от всех опасностей. Обеспечение этого в Республике Казахстан является нравственным долгом для всех юридических и физических лиц и определяется Законом РК № 288-VI ЗРК от 26.12.2019 г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия». Ответственность за сохранность памятников предусмотрена в административном праве, и в Законе «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

Согласно постановления акимата Акмолинской области от 28.07.2020 г. № А-8/377 «Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры местного значения» и приказ Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14.04.2020 г. № 88 «Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры республиканского значения на исследуемой территории памятники историко-культурного наследия, археологии, градостроительства и архитектуры отсутствуют.

3.11. Социально-экономические условия исследуемого района

В административном отношении площадка под установку линии для переработки полимеров расположена на территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс», расположенной в Акмолинской области, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр. Село Красный Яр – административный центр Красноярского сельского округа, в составе городской администрации Кокшетау. Село связано с городом автомобильной дорогой Кокшетау-Красный Яр.

Численность населения села Красный Яр – 12974 человек. Расстояние до областного центра – 8 км. Расстояние до железнодорожной станции – 10 км.

Села, входящие в состав сельского округа: с. Красный Яр – 12929 чел. (1613 дворов, 3507 домохозяйств); с. Кызыл-Жулдыз – 45 чел. (16 дворов, 16 домохозяйств.)

Сельское хозяйство. Всего сельхозугодий – 10284,5 га, из них: пашни – 6622,3 га, сенокосные угодья – 305 га, залежи – 551,9 га, пастбища – 2674,9 га. Главным фактором развития экономики сельского округа является растениеводство, животноводство и переработка.

Транспортное сообщение до областного центра осуществляется городскими автобусными маршрутами № 12 и № 13.

Электроснабжение сельского округа централизованное. Распределителем электроэнергии и обслуживающей организацией электросетей в округе является ТОО «Зерендинский ЭС» подразделение ТОО «Кокшетау Энерго».

Теплоснабжение села Красный Яр осуществляет центральная котельная, которая стоит на балансе ГКП на ПХВ «Кокшетау Жылу».

Водоснабжение и канализация. Село Красный Яр обслуживает ГКП на ПХВ «Кокшетау Су-Арнасы».

Дороги. Протяженность внутрипоселковых дорог составляет 60,7 км, в том числе в хорошем состоянии с твердым покрытием 42,3 км, что составляет 69,7%, дороги в удовлетворительном состоянии 3,9 км – 6,4%, дороги с грунтовым покрытием – 14,5 км – 23,9%.

Развитие предпринимательства. В округе большое внимание уделяется развитию малого и среднего бизнеса. На ежегодной основе проводятся семинары по государственным программам поддержки предпринимательского сектора. 62 объекта предпринимательства обеспечивают население продуктами питания и товарами народного потребления с общим числом работающих – 239 человек.

Налоги. Согласно статьи 52-1 Бюджетного кодекса Республики Казахстан поступления в бюджет сельского округа идут по 6 видам налогов и 3 видам неналоговых поступлений.

Профилактика преступности. Законность и правопорядок осуществляются 4 участковыми полицейскими, 1 оперуполномоченным, 3 сотрудниками ГЮП (группа ювенальной полиции по делам несовершеннолетних) и 1 дознавателем.

Образование в округе представлено двумя средними школами, одной многопрофильной школой-гимназией № 3 и многопрофильным инновационным колледжем. Учебный процесс ведут 249 педагогов, 24 преподавателя, 32 мастера производственного участка. В школах округа работают спортивные секции по волейболу, баскетболу, футболу, национальным видам спорта. В округе функционирует 2 детских дошкольных учреждения, один из которых построен по Программе государственно-частного партнерства: детский сад «Амина» на 150 мест и частный детский сад «Мансур» на 140 мест. Работают 54 воспитателей и учителей.

Спорт. В сельском округе проводятся спортивные секции по боксу, «казақша-күрес», кикбоксингу, по национальным видам спорта, где активно спортом и физической культурой занимаются 450 жителей сельского округа. На территории сельского округа ежегодно проводят свои соревнования ДЮСШ по национальным видам спорта.

Функционируют спортивные залы в Доме культуры и в учреждениях образования, ипподром. Проводятся международные турниры, в том числе по боксу. На территории округа действует областная детско-юношеская спортивная школа по национальным видам спорта имени Балуана Шолака.

Культура. Культурным центром сельского округа является дом культуры «Көкше», в котором проводятся различные мероприятия. В 30 клубных формированиях занимаются 590 человек. Оказывается методическая помощь в проведении торжественных мероприятий трудовым коллективам. Также на территории сельского округа функционирует филиал городской библиотеки.

Здравоохранение. В ГККП «Центр первично медико-санитарной помощи» имеется стационар на 22 койко-мест и 14 коек дневного стационара, отделение сестринского ухода на 20 коек. На базе ФАП реализуется пилотный проект – «Үй жанындағы дәрігер – бұл Отбасы денсаулығының орталығы» в шаговой доступности, который расположен в микрорайоне Нұрлы-Көш. Подобный формат работы удобен для жителей микрорайона, и улучшают доступность медицинских услуг. Еженедельно проводятся дни здоровья. Согласно утвержденного графика ведутся приемы врачей узких специальностей (гинеколог, хирург, стоматолог, окулист, педиатр). Также в сельском округе работают аптеки «Панацея» и «Норд Фарм».

4. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В настоящем проекте дана качественная и количественная оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. Анализ воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности показывает, что значительного ухудшения состояния природной среды не прогнозируется. Анализ намечаемой деятельности показал, что выбросы загрязняющих веществ не создают на границах санитарно-защитной и жилой зон концентраций, превышающих предельно-допустимые нормы. Использование водных ресурсов будет осуществляться в рамках необходимой потребности. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует. Предполагаемые к образованию отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться в специально отведенных организованных местах, а затем передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров. Осуществление намечаемой деятельности не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности.

В зоне влияния намечаемой деятельности зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п. отсутствуют. Ближайшая жилая зона от территории намечаемой деятельности расположена на расстоянии 290 м.

В районе расположения исследуемого участка отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций. Исследуемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан, а также не входит в водоохранные зоны и полосы водных объектов. Также на территории отсутствуют объекты историко-культурного наследия. Редких видов деревьев и растений, животных, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе установки и эксплуатации объекта, не выявлено.

Территория осуществления намечаемой деятельности выбрана с учетом логистических ресурсов – поставка сырьевых компонентов, автодорожная сеть, наличие потребителей.

Реализация намечаемой деятельности не нарушит существующего экологического равновесия, воздействие на все компоненты окружающей среды будет допустимым.

В случае отказа от намечаемой деятельности изменений в окружающей среде района расположения объекта не прогнозируется. На исследуемой территории будут происходить естественные природные процессы в экосистеме рассматриваемой территории, а также антропогенные факторы, возникающие при эксплуатации производственных объектов населенного пункта.

5. ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Модульный цех, отведенный для установки линии для переработки полимеров расположен на земельном участке действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс». Земельный участок находится в частной собственности (приложение 5). Целевое назначение земельного участка – обслуживание промышленной базы. Площадь земельного участка промышленной базы ТОО «СВ-Альянс» составляет 0,3329 га (3329 м²). Площадь земельного участка (нежилое помещение), выделенного для установки линии для переработки полимеров, составляет 0,014 га (140 м²). Ограничения в использовании и обременения земельного участка – соблюдение экологических, санитарно-гигиенических и иных специальных требований и нормативов; обеспечение доступа к линейным объектам, подземным и надземным коммуникациям, а также соблюдение норм Водного кодекса Республики Казахстан.

6. ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6.1. Технологические и архитектурно-инженерные решения

Проект «Установка линии для переработки полимеров» разработан по заданию заказчика и учитывает требования экологических, санитарно-гигиенических, а также строительных норм и правил, действующих на территории Республики Казахстан.

Технологические решения.

Линия для переработки полимеров предназначена для переработки полипропилена и полиэтилена высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани) с целью получения полимерной гранулы для вторичного использования. Работа линии предусмотрена круглогодичная. Технологическое оборудование поставляется в комплекте с аппаратурой управления, т.е. процесс переработки – автоматизирован. В состав линии входит следующее оборудование: шредер полимеров (измельчение сырья в хлопья фракции 10-20 см), дробилка полимеров (дробление сырья после шредера в хлопья фракции 3-5 см), транспортеры (подача/перемещение сырья), ванна флотации (мытьё сырья, вышедшего из дробилки), фрикционная мойка (более тщательное отмывание сырья после ванны флотации), центрифуга полимеров (сушка сырья после мойки), гранулятор полимеров (нагрев сырья (электричество) до температуры, необходимой для распада сырья и превращение в гранулы, размером 0,5-1 см). Линия для переработки полимеров имеет мобильную конструкцию.

Архитектурные решения.

Линия для переработки полимеров имеет мобильную конструкцию. Строительство зданий и сооружений не предполагается. Линия устанавливается в существующий модульный цех ТОО «СВ-Альянс».

Инженерные решения.

Электроснабжение и электроосвещение – согласно технических условий на электроснабжение от ТОО «Зерендинский ЭС» подразделение ТОО «Кокшетау Энерго».

Теплоснабжение, водоснабжение и канализация – от существующих сетей ТОО «СВ-Альянс» согласно договора аренды.

6.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах

Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период установки будет удовлетворяться в необходимых для установки линии для переработки полимеров объемах за счет приобретения необходимой продукции у производителей Республики Казахстан.

В период эксплуатации годовое количество выпускаемой продукции будет составлять 1200 т/год полимерной гранулы, для чего потребуется 1440 т/год исходного сырья – использованных полипропиленовых мешков.

6.3. Организация строительства

Срок установки линии по переработки полимеров – 3 месяца. Количество человек, занятых на установке – 5 человек.

Организация труда рабочих направлена на рациональное и полное использование рабочего времени, средств механизации и материальных ресурсов; на повышение качества работ; на безопасность условий труда; на своевременный ввод объекта в эксплуатацию.

Установка линии должна выполняться с применением прогрессивных технологий, передового опыта, с внедрением комплексной механизации, с обеспечением повышения производительности труда и сокращения ручного труда за счет применения наиболее эффективных строительных машин, оборудования и средств малой механизации.

Режимы работ машин и механизмов должен предусматривать полное и эффективное использование технических характеристик машин и рациональную их загрузку.

Охрана труда и техника безопасности обеспечивается средствами индивидуальной защиты, мероприятиями по коллективной защите работающих, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, а также соблюдением правил и требований по технике безопасности при производстве работ и мероприятиями по электропожарной безопасности.

На объекте установки должны быть выделены помещения или места для размещения аптечек с медикаментами и других средств для оказания первой медицинской помощи.

Все работающие на площадке должны быть обеспечены питьевой водой, качество которой соответствует санитарным требованиям и ГОСТам.

При производстве монтажных работ необходимо соблюдать общие требования безопасности к производственным процессам и предусматривать технологическую последовательность операций так, чтобы предыдущая операция не являлась источником производственной опасности при выполнении последующих.

При установке необходимо соблюдать требования «Правил пожарной безопасности», утвержденных приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21.02.2022 г. № 55.

По окончании монтажных и пусконаладочных работ необходимо провести испытание оборудование и опробование на работоспособность и соответствие проектным решениям.

7. ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I КАТЕГОРИИ, ТРЕБУЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Применение наилучших доступных технологий (НДТ) в промышленном производстве направлено на обеспечение оптимального сочетания энергетических, экологических и экономических показателей.

НДТ – концепция предотвращения и контроля загрязнения окружающей среды, разработанная и совершенствуемая мировым сообществом с 1970-х годов. Эта концепция основана на внедрении на предприятиях более качественных и экономически эффективных технологий, применимых для конкретной отрасли промышленности, с целью повышения уровня защиты окружающей среды.

К наилучшим доступным технологиям относят: технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, включая системы экологического и энергетического менеджмента, а также проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования отходов производства по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения.

Принцип наилучших доступных технологий является основным инструментом при регулировании техногенного воздействия на окружающую среду, целью которого является обеспечение высокого уровня защиты окружающей среды. Принцип наилучших доступных технологий объединяет в себе комплекс мер по регулированию воздействия на окружающую среду, включая такие меры, как:

- стимулирование внедрения ресурсосберегающих, энергоэффективных и эколого-ориентированных технологий;
- контроль за загрязнением непосредственно на источниках образования разного рода загрязнения;
- разработку программ осуществления мероприятий по сокращению выбросов, сбросов и образованию твердых отходов на основе соблюдения устанавливаемых экологических нормативов и принятых стандартов;
- регулирование платежей за негативное воздействие на окружающую среду с целью стимулирования природоохранной деятельности;
- организацию экологического мониторинга функционирования предприятия;
- внедрение системы экологического менеджмента на предприятиях и др.

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ01VWF00104900 от 07.08.2023 г. (приложение 2), приложения 2 Экологического Кодекса РК, а также Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13.07.2021 г. № 246) вид деятельности ТОО «Втор Полимер», рассматриваемый данным проектом относится к III категории - «производство или обработка полимеров, эластомеров, синтетических каучуков, изделий на основе эластомеров с производительностью свыше 1 тыс. тонн в год», ввиду чего, для намечаемой деятельности не требуется получение Комплексного экологического разрешения.

Ввиду того, что планируемая деятельность будет оказывать техногенное воздействие на окружающую среду, предполагается, что при осуществлении деятельности по переработке полимеров будут приниматься все необходимые предупредительные меры, направленные на предотвращение загрязнения окружающей среды и рациональное использование ресурсов, посредством внедрения наилучших доступных технологий, которые дадут возможность обеспечить выполнение экологических и санитарно-гигиенических требований.

8. ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

Проведение работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений и оборудования не планируется.

9. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕДРА, А ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

9.1. Оценка ожидаемого воздействия на атмосферный воздух

9.1.1. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ

Период установки линии.

Линия для переработки полимеров имеет мобильную конструкцию. Строительство зданий и сооружений не предполагается.

Продолжительность установки линии для переработки полимеров ориентировочно составит 3 месяца. Режим работы строительной площадки принимается односменный (8 часов). Количество рабочих дней за период установки – 90 дней.

Организация труда рабочих направлена на рациональное и полное использование рабочего времени, средств механизации и материальных ресурсов; на повышение качества работ; на безопасность условий труда; на своевременный ввод в эксплуатацию объекта.

Работы по установке будут выполняться в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими пожарную, санитарную и экологическую безопасность.

В период установки линии для переработки полимеров будут производиться следующие работы:

- **Сварочные работы (ист. № 6999/01).** Для сварки металлических конструкций используется передвижной электросварочный аппарат. Вид сварки: ручная дуговая сварка штучными электродами Э-42 (20 кг). При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются такие загрязняющие вещества как: *железо (II, III) оксиды и марганец и его соединения.*

- **Малярные работы (ист. № 6999/02).** Для обработки поверхностей и конструкций будет применяться следующий лакокрасочный материал: грунтовка ГФ-021 (0,004 т), эмаль ПФ-115 (0,008 т), уайт-спирит (0,003 т). Лакокрасочный материал на поверхности наносится при помощи кисти или валика. При нанесении лакокрасочного материала и сушке в атмосферный воздух выделяются такие вредные вещества, как *ксилол и уайт-спирит.*

Площадка установки линии для переработки полимеров является одним неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (**ист. № 6999**).

Данный источник выбросов временный, действующий только в период пуско-наладочных работ.

Период эксплуатации.

Линия для переработки полимеров предназначена для переработки полипропилена и полиэтилена высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани) с целью получения полимерной гранулы для вторичного использования. Максимальная производительность по готовой продукции (полимерной гранулы) – 100 т в месяц = 1200 т/год. Количество исходного сырья – использованные полипропиленовые мешки – 1440 т/год.

Работа линии предусмотрена круглогодичная. Технологическое оборудование поставляется в комплекте с аппаратурой управления, т.е. процесс переработки – автоматизирован.

В состав линии входит следующее оборудование: шредер для пластика (измельчение сырья в хлопья фракции 10-20 см), дробилка для пластика (дробление сырья после шредера в хлопья фракции 3-5 см), транспортеров (подача/перемещение сырья), ванна флотации (мытьё сырья, вышедшего из дробилки – отделение не плавучего осадка и других примесей с использованием холодной воды), фрикционная мойка (более тщательное отмывание сырья после ванны флотации – подача воды происходит под давлением, которое позволяет эффективно удалять песок и мелкие примеси), центрифуга (сушка сырья после мойки), гранулятор (нагрев сырья (электричество) до температуры, необходимой для распада сырья и превращение в гранулы, размером 0,5-1 см).

Процесс переработки полимеров состоит из нескольких этапов:

- подготовка сырья;
- измельчение сырья;
- мытьё сырья;
- сушка сырья;
- производство полипропиленовых нитей;
- гранулирование;
- упаковка готовой продукции.

При эксплуатации линии для переработки полимеров в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: *углерод оксид, метанол, гидроксibenзол, формальдегид, уксусная кислота, взвешенные частицы*. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется посредством трех организованных источников – вытяжные устройства от дробилки (**ист. № 0001**) и гранулятора (**ист. № 0002, 0003**), а также одного неорганизованного источника – дверного проема цеха (**ист. № 6001**).

Пылеулавливающее оборудование.

Пылеулавливающее и газоочистное оборудование на источниках выбросов загрязняющих веществ отсутствует.

Залповые и аварийные выбросы.

Условия работы и технологические процессы, применяемые при установке и эксплуатации линии для переработки полимеров не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ на период установки представлен в таблице 9.1.1.1. Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации представлен в таблице 9.1.1.2.

Параметры выбросов загрязняющих веществ.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период установки представлены в таблице 9.1.1.3. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации представлены в таблице 9.1.1.4.

ЭРА v1.7 ТОО «САИС экологі-недр»

Таблица 9.1.1.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период установки

с. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средне-суточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки г/с	Выброс вещества с учетом очистки т/год	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0.04		3	0.0021	0.0003	
0143	Марганец и его соединения		0.01	0.001		2	0.00024	0.000035	
0616	Диметилбензол		0.2			3	0.09375	0.0036	
2752	Уайт-спирит				1		0.17025	0.0048	
	В С Е Г О:						0.26634	0.008735	

ЭРА v1.7 ТОО «САИС экоlogi-ndr»

Таблица 9.1.1.2

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации

с. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки г/с	Выброс вещества с учетом очистки т/год	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0337	Углерод оксид		5	3		4	0.00913	0.288	
1052	Метанол		1	0.5		3	0.40731	12.845	
1071	Гидроксибензол		0.01	0.003		2	0.03303	1.042	
1325	Формальдегид		0.05	0.01		2	0.01142	0.36014	
1555	Уксусная кислота		0.2	0.06		3	0.0137	0.432	
2902	Взвешенные частицы		0.5	0.15		3	0.11	3.471	
	В С Е Г О:						0.58459	18.43814	

ЭРА v1.7 ТОО «САИС экологи-недр»

Таблица 9.1.1.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДС на период установки

с. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 1.1

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса на карте схеме	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при макс.-разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Кол-лич. шт.						скорость, м/с	объемный расход, м ³ /с	темпер., оС	точ.ист./1конца лин.источ.		второго конца лин.источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Площадка установки линии															
001		Сварочные работы	1	720	Площадка установки линии	6999	2				25	86	154	16	8
		Малярные работы													

ЭРА v1.7 ТОО «САИС экологи-недр»

Таблица 9.1.1.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДС на период установки

с. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 1.2

Но- мер ист. выб- роса	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Ве-во, по котор. произ. газо- очист.	Коэф-т обеспеч газо- очистк.	Средняя эксплуат степень очистки/ мак.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка установки линии										
6999					0123	Железо (II, III) оксиды	0.0021		0.0003	2023
					0143	Марганец и его соединения	0.00024		0.000035	2023
					0616	Диметилбензол	0.09375		0.0036	2023
					2752	Уайт-спирит	0.17025		0.0048	2023

ЭРА v1.7 ТОО «САИС экологи-недр»

Таблица 9.1.1.4

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДВ на период эксплуатации

с. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 1.1

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источни- ка выброса на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при макс.-разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Ко- лич. шт.						ско- рость м/с	объемный расход, м ³ /с	тем- пер. оС	точ.ист./кон		второго конца	
												ца лин.источ.	лин.источника	X1	Y1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Линия переработки полимеров															
001		Дробилка для полимеров	1	8760	Вытяжная труба	0001	5	0.4	5.75	0.722	25	83	147		
		Пластмассовый гранулятор	1	8760	Вытяжная труба	0002	5	0.4	5.75	0.722	25	86	162		
		Пластмассовый гранулятор	1	8760	Вытяжная труба	0003	5	0.4	5.75	0.722	25	85	161		
		Шредер для полимеров	1	8760	Дверной проем	6001	2				25	80	149	1	1
		Пластмассовая центрифуга	1	8760											
		Растваривание сырья	1	8760											

ЭРА v1.7 ТОО «САИС экологи-недр»

Таблица 9.1.1.4

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива НДС на период эксплуатации

с. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 1.2

Но- мер ист. выб- роса	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Ве-во, по котор. произ. газо- очист.	Кэф-т обеспеч газо- очистк.	Средняя эксплуат степень очистки/ мах.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Линия переработки полимеров										
0001					2902	Взвешенные частицы	0.032	44.286	1.01	2024
0002					0337	Углерод оксид	0.00913	12.645	0.288	2024
					1555	Уксусная кислота	0.0137	18.975	0.432	2024
0003					1071	Гидроксibenзол	0.007	9.695	0.221	2024
6001					1052	Метанол	0.40731		12.845	2024
					1071	Гидроксibenзол	0.02603		0.821	2024
					1325	Формальдегид	0.01142		0.36014	2024
					2902	Взвешенные частицы	0.078		2.461	2024

9.1.2. Расчет и анализ величин приземных концентраций загрязняющих веществ

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период установки и период эксплуатации линии для переработки полимеров определено расчетным путем по действующим методическим документам (приложения 9 и 10) на основании исходных данных, представленных предприятием (приложение 8).

Расчет загрязнения воздушного бассейна вредными веществами производился на ЭВМ по унифицированной программе расчета величин приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе ПК «ЭРА» v 1.7. Программный комплекс «ЭРА» предназначен для расчета полей концентраций вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, в приземном слое атмосферы с целью установления предельно допустимых выбросов.

Согласно п. 5.21. приложения № 18 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», п. 5.58. приложения № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий»:

- период установки: из 4 выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения, расчет приземных концентраций не требуется для 2 веществ: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения.
- период эксплуатации: из 6 выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения, расчет приземных концентраций не требуется для 2 веществ: углерод оксид; уксусная кислота.
- Размер основного расчетного прямоугольника определен с учетом влияния загрязнения со сторонами 1200*800 м; шаг сетки основного прямоугольника по осям X и Y принят 50 метров; количество расчетных точек 25*17.

С учетом режима работы линии и интенсивности работ для переработки полимеров выбран летний период расчета. Так как численность населения с. Красный Яр составляет 12974 человек, расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере проводился с учетом с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» (таблица 3.2.1), с учетом местных метеорологических характеристик (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология») и коэффициентов, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Расчеты уровня загрязнения атмосферы на период установки линии проведены в расчетном прямоугольнике и на границе жилой зоны, в период эксплуатации проведены в расчетном прямоугольнике; на границе санитарно-защитной зоны – 100 м и на границе жилой зоны.

Расчет рассеивания, с картографическим материалом, по требующим расчета загрязняющим веществам и группам суммации представлен в приложении 13 на период установки и в приложении 14 – на период эксплуатации линии для переработки полимеров.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период установки приведен в таблице 9.1.2.1. Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации приведен в таблице 9.1.2.2.

ЭРА v1.7 ТОО «САИС экологи-недр»

Таблица 9.1.2.1

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период установки*

с. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 1

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)	
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада			
							ЖЗ	СЗЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Загрязняющие вещества :										
0616	Диметилбензол	0.45988/	0.09198	-231/67		6999	100.0		Площадка установки линии	
2752	Уайт-спирит	0.16703/	0.16703	-231/67		6999	100.0		Площадка установки линии	

Примечание: *В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых ≥ 0.05 ПДК

ЭРА v1.7 ТОО «САИС экологи-недр»

Таблица 9.1.2.2

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации*

с. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 1

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Загрязняющие вещества:									
0337	Углерод оксид	0.08036(0.0006) / 0.4018(0.003) вклад предпр.= 0.7%	0.08202(0.00337) / 0.4101(0.01685) вклад предпр.= 4.1%	-231 /67	15 /232	0002	100.0	100.0	Линия переработки полимеров
1052	Метанол	0.12902/ 0.12902	0.79041/ 0.79041	-218 /28	-8 /198	6001	100.0	100.0	Линия переработки полимеров
1071	Гидроксибензол	0.38791/ 0.00388	0.89999/ 0.009	-231 /67	125 /254	6001 0003	63.8 36.2	47.9 52.1	Линия переработки полимеров
1325	Формальдегид	0.14321/ 0.00716	0.74017/ 0.03701	-218 /28	-8 /198	6001	100.0	100.0	Линия переработки полимеров
1555	Уксусная кислота	0.02245/ 0.00449	0.12634/ 0.02527	-231 /67	15 /232	0002	100.0	100.0	Линия переработки полимеров
2902	Взвешенные частицы	0.48958(0.1493) / 0.24479(0.07465) вклад предпр.=30.5%	0.68535(0.47559) / 0.34268(0.237798) вклад предпр.=69.4%	-218 /28	59 /50	6001 0001	80.7 19.3	69.6 30.4	Линия переработки полимеров

Примечание: *В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых ≥ 0.05 ПДК

Расчетные величины приземных концентраций вредных веществ на период установки линии приведены в таблице 9.1.2.3, на период эксплуатации – в таблице 9.1.2.4.

Таблица 9.1.2.3

Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферный воздух, с указанием их фактических концентраций в атмосферном воздухе в сравнении с ПДК (период установки)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	Класс опасности	Концентрация в долях ПДК	
				На границе ЖЗ	
0123	Железо (II, III) оксиды	0,04*	3	0,0048	
0143	Марганец и его соединения	0,01	2	0,022	
0616	Диметилбензол	0,2	3	0,4599	
2752	Уайт-спирит	1,0**	-	0,167	

Примечание:

*ПДК_{с.с} ** ОБУВ

Таблица 9.1.2.4

Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферный воздух, с указанием их фактических концентраций в атмосферном воздухе в сравнении с ПДК (период эксплуатации)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	ПДК м.р., мг/м ³	Класс опасности	Концентрация в долях ПДК	
				На границе СЗЗ	На границе ЖЗ
0337	Углерод оксид	5,0	4	-min-/0,082* (вклад предприятия в загрязнение составляет 4,1%)	-min-/0,0804* (вклад предприятия в загрязнение составляет 0,7%)
1052	Метанол	1,0	3	0,7904	0,129
1071	Гидроксibenзол	0,01	2	0,9	0,3879
1325	Формальдегид	0,05	2	0,7402	0,1432
1555	Уксусная кислота	0,2	3	0,1263	0,0225
2902	Взвешенные частицы	0,5	3	0,4756/0,6854* (вклад предприятия в загрязнение составляет 69,4%)	0,1493/0,4896* (вклад предприятия в загрязнение составляет 30,5%)

Примечание:

*В числителе указаны ПДК без учета фонового загрязнения, в знаменателе – с учетом фонового загрязнения.

Анализируя состояние окружающей природной среды под воздействием выбросов загрязняющих веществ в период установки и эксплуатации линии для переработки полимеров констатируем ситуацию, что на границе санитарно-защитной зоны предприятия и на границе жилой зоны, при одновременной работе всех источников загрязнения предприятия, максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают 1 ПДК, т.е. нормативное качество воздуха обеспечивается.

9.1.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для каждого конкретного источника загрязнения атмосферы и в целом по предприятию.

Анализ результатов расчетов рассеивания на период установки и эксплуатации линии для переработки полимеров ТОО «Втор Полимер» показал, что на границе санитарно-защитной зоны предприятия и на границе близлежащей к территории предприятия жилой зоны нет превышения ПДК загрязняющих веществ, следовательно, величины выбросов загрязняющих веществ (г/с, т/год) для всех источников, выбрасывающих загрязняющие вещества в атмосферный воздух предложены в качестве нормативов допустимых выбросов.

Перечень загрязняющих веществ, выбросы которых предложены в качестве нормативов допустимых выбросов (НДВ) для источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период установки линии для переработки полимеров приведен в таблице 9.1.3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбросы которых предложены в качестве нормативов допустимых выбросов (НДВ) для источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации линии для переработки полимеров приведен в таблице 9.1.3.2.

ЭРА v1.7 ТОО «САиС экологи-недр»

Таблица 9.1.3.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту на период установки

с. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 1

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		Существующее положение		Период установки (октябрь 2023 г. - декабрь 2023 г.)		Н Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/за период установки	г/с	т/за период установки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
**Железо (II, III) оксиды (0123)								
<i>Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и</i>								
Площадка установки линии	6999	-	-	0.0003	0.0021	0.0003	0.0021	2023
Итого:		-	-	0.0003	0.0021	0.0003	0.0021	
Всего по ЗВ:		-	-	0.0003	0.0021	0.0003	0.0021	
**Марганец и его соединения (0143)								
<i>Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и</i>								
Площадка установки линии	6999	-	-	0.000035	0.00024	0.000035	0.00024	2023
Итого:		-	-	0.000035	0.00024	0.000035	0.00024	
Всего по ЗВ:		-	-	0.000035	0.00024	0.000035	0.00024	
**Диметилбензол (0616)								
<i>Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и</i>								
Площадка установки линии	6999	-	-	0.09375	0.0036	0.09375	0.0036	2023
Итого:		-	-	0.09375	0.0036	0.09375	0.0036	
Всего по ЗВ:		-	-	0.09375	0.0036	0.09375	0.0036	

ЭРА v1.7 ТОО «САиС экологи-недр»

Таблица 9.1.3.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту на период установки

с. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
**Уайт-спирит (2752)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Площадка установки линии	6999	-	-	0.17025	0.0048	0.17025	0.0048	2023
Итого:		-	-	0.17025	0.0048	0.17025	0.0048	
Всего по ЗВ:		-	-	0.17025	0.0048	0.17025	0.0048	
ВСЕГО ПО ОБЪЕКТУ:		-	-	0.26634	0.008735	0.26634	0.008735	
Из них:								
ИТОГО ПО НЕОРГАНИЗОВАННЫМ ИСТОЧНИКАМ:		-	-	0.26634	0.008735	0.26634	0.008735	

ЭРА v1.7 ТОО «САИС экологи-недр»

Таблица 9.1.3.2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту на период эксплуатации

с. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 1

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		Существующее положение		Период эксплуатации (2024 г. - 2032 гг.)		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
**Углерод оксид (0337)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Линия переработки полимеров	0002	-	-	0.00913	0.288	0.00913	0.288	2024
Итого:		-	-	0.00913	0.288	0.00913	0.288	
Всего по ЗВ:		-	-	0.00913	0.288	0.00913	0.288	
**Метанол (1052)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Линия переработки полимеров	6001			0.40731	12.845	0.40731	12.845	2024
Итого:				0.40731	12.845	0.40731	12.845	
Всего по ЗВ:				0.40731	12.845	0.40731	12.845	2024

ЭРА v1.7 ТОО «САИС экологи-недр»

Таблица 9.1.3.2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту на период эксплуатации

с. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
**Гидроксibenзол (1071)								
<i>О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и</i>								
Линия переработки полимеров	0003	-	-	0.007	0.221	0.007	0.221	2024
Итого:		-	-	0.007	0.221	0.007	0.221	
<i>Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и</i>								
Линия переработки полимеров	6001	-	-	0.02603	0.821	0.02603	0.821	2024
Итого:		-	-	0.02603	0.821	0.02603	0.821	
Всего по ЗВ:		-	-	0.03303	1.042	0.03303	1.042	2024
**Формальдегид (1325)								
<i>Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и</i>								
Линия переработки полимеров	6001	-	-	0.01142	0.36014	0.01142	0.36014	2024
Итого:		-	-	0.01142	0.36014	0.01142	0.36014	
Всего по ЗВ:		-	-	0.01142	0.36014	0.01142	0.36014	2024
**Уксусная кислота (1555)								
<i>О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и</i>								
Линия переработки полимеров	0002	-	-	0.0137	0.432	0.0137	0.432	2024
Итого:		-	-	0.0137	0.432	0.0137	0.432	
Всего по ЗВ:		-	-	0.0137	0.432	0.0137	0.432	2024

ЭРА v1.7 ТОО «САиС экологи-недр»

Таблица 9.1.3.2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту на период эксплуатации

с. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
**Взвешенные частицы (2902)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Линия переработки полимеров	0001	-	-	0.032	1.01	0.032	1.01	2024
Итого:		-	-	0.032	1.01	0.032	1.01	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Линия переработки полимеров	6001	-	-	0.078	2.461	0.078	2.461	2024
Итого:		-	-	0.078	2.461	0.078	2.461	
Всего по ЗВ:		-	-	0.11	3.471	0.11	3.471	2024
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		-	-	0.58459	18.43814	0.58459	18.43814	
из них:								
ИТОГО ПО ОРГАНИЗОВАННЫМ ИСТОЧНИКАМ:		-	-	0.06183	1.951	0.06183	1.951	
ИТОГО ПО НЕОРГАНИЗОВАННЫМ ИСТОЧНИКАМ:		-	-	0.52276	16.48714	0.52276	16.48714	

9.1.4. Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период установки.

В качестве мероприятий, направленных на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух в период установки линии для переработки полимеров проектом предусматривается:

- Максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их установки путем укрупненной сборки конструкций на заводе-изготовителе.
- Проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха.
- Сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Временный характер воздействия на атмосферный воздух в период установки линии для переработки полимеров, выполнение рекомендованных проектом мероприятий, позволит исключить негативное влияние на здоровье людей и изменение фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района производства работ и в ближайшей жилой застройке.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период эксплуатации.

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе эксплуатации линии для переработки полимеров, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- Тщательное соблюдение проектных решений.
- Проведение своевременных профилактических и ремонтных работ.
- Герметизация технологического оборудования и конструкций.
- Своевременный вывоз отходов с территории объекта.
- Экологическое сопровождение всех видов деятельности на территории предприятия.

При соблюдении всех решений принятых в проекте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации исследуемого объекта не ожидается.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

Регулирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при неблагоприятных метеорологических условиях подразумевает кратковременное сокращение производственных работ при сильных инверсиях температуры, штиле, тумане, пыльных бурях, влекущих за собой резкое увеличение загрязнения атмосферы.

При неблагоприятных метеорологических условиях, в кратковременные периоды загрязнения атмосферы опасного для здоровья населения, предприятия обеспечивают снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы предприятия.

Необходимость разработки мероприятий при НМУ обосновывается территориальным управлением по гидрометеорологии и мониторингу природной среды. Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится прогнозирование НМУ или планируется прогнозирование.

Для линии для переработки полимеров ТОО «Втор Полимер», расположенной в Акмолинской области, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр мероприятий по регулированию выбросов при НМУ не требуется.

9.1.5. Методы и средства контроля за состоянием воздушного бассейна

Производственный экологический контроль – система мер, осуществляемых природопользователем, для наблюдения за изменениями окружающей среды под влиянием хозяйственной деятельности предприятия и направлена на соблюдение нормативов по охране окружающей среды и соблюдению экологических требований.

Согласно Экологическому Кодексу РК (глава 13, ст. 182) операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Согласно раздела 3, п. 1, п.п. 17 приложения 2 Экологического кодекса РК рассматриваемый объект – линия для переработки полимеров относится к объектам III категории. В связи с этим контроль за состоянием атмосферного воздуха будет осуществляться путем контроля за соблюдением технологии производства и планируемых объемов производства.

9.1.6. Характеристика санитарно-защитной зоны

Для предприятия с технологическими процессами, являющимися источниками производственных вредностей, устанавливается санитарно-защитная зона (СЗЗ) включающая в себя зону загрязнения. Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухоохраных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество воздуха.

В связи с тем, что площадка установки является временным источником загрязнения окружающей среды, санитарно-защитная зона для строительной площадки объекта не устанавливается.

Согласно приложения 1 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2, размер санитарно-защитной зоны для линии для переработки полимеров составляет 100 м (раздел 1, п. 4, п.п. 18).

Жилые объекты в санитарно-защитную зону предприятия не входят. Также вблизи территории установки линии отсутствуют автозаправочные станции (более 1200 м) и кладбища (более 3000 м), вновь строящиеся жилые застройки, включая отдельные жилые дома; ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; вновь создаваемые и организуемые территории садоводческих товариществ, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; спортивные сооружения (более 290 м), детские площадки, образовательные (более 450 м) и детские организации (более 1000 м), лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования (более 1000 м).

СЗЗ для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение – не менее 60% площади, для предприятий II и III класса – не менее 50 %, для предприятий, имеющих СЗЗ 1000 м и более – не менее 40% ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке промышленной площадью (объектами)), допускается озеленение свободных от застройки территорий.

Площадь санитарно-защитной зоны линии для переработки полимеров ТОО «Втор Полимер» составляет 3,126 га. В рамках разрабатываемого проекта отчета о возможных воздействиях в качестве мероприятия по охране окружающей среды закладывается озеленение 60% территории СЗЗ предприятия, что составляет 1,8 га. Озеленение должно проводиться по согласованию с местным исполнительным органом административно-территориальной единицы расположения предприятия.

При озеленении должны применяться растения, эффективные в санитарном отношении, устойчивые к загрязнению атмосферы и почвы производственными выбросами, а также соответствующие климатическим и почвенным условиям района размещения предприятия.

Для Акмолинской области рекомендуется следующий ассортимент деревьев и кустарников:

- *Породы, устойчивые против производственных выбросов.* Деревья – ива белая, клен ясенелистный, тополь лавролистный, шелковица белая. Кустарники – акация желтая, бузина красная, жимолость татарская, лох серебристый, лох узколистный, чубушник обыкновенный, шиповник краснолистный.

- *Породы, относительно устойчивые против производственных выбросов.* Деревья – береза бородавчатая, береза пушистая, вяз обыкновенный, вяз перистоветвистый, осина, рябина обыкновенная, тополь бальзамический, тополь берлинский, черемуха обыкновенная, яблоня сибирская, ясень зеленый, ясень обыкновенный. Кустарники – барбарис обыкновенный, боярышник обыкновенный, дерен белый, ива козья, клен гиннала, клен татарский, птелея трехлистная, пузыреплодник калинолистный, сирень обыкновенная, смородина золотистая, смородина черная, спирея Вангутта, спирея иволистная, шиповник обыкновенный.

После высадки зеленых насаждений и в период их произрастания проводится уход.

Вновь создаваемые зеленые насаждения решаются посадками плотной структуры изолирующего типа, которые создают на пути загрязненного воздушного потока механическую преграду, осаждающая и поглощая часть вредных выбросов, или посадками ажурной структуры фильтрующего типа, выполняющими роль механического и биологического фильтра загрязненного воздушного потока.

9.1.7. Общие выводы

Технологические процессы, которые будут применяться как при установке, так и при эксплуатации линии для переработки полимеров, расположенной по адресу: Акмолинская область, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр окажут определенное воздействие на состояние атмосферного воздуха непосредственно на территории размещения объекта. Как показывает, проведенный в проекте, анализ намечаемой деятельности, выбросы от источников загрязнения атмосферного воздуха не окажут вредного воздействия на санитарно-защитную и селитебную зоны.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы в период установки и эксплуатации линии для переработки полимеров относятся к локальному типу загрязнения. Продолжительность воздействия выбросов от исследуемого объекта будет кратковременной в период установки и постоянной в период эксплуатации. Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Соблюдение принятых проектных решений позволит исключить негативное влияние на здоровье людей и изменение фоновых концентраций загрязняющих веществ.

9.2. Оценка ожидаемого воздействия на воды

9.2.1. Водопотребление и водоотведение

Хозяйственно-питьевое водоснабжение будет обеспечиваться за счет привозной питьевой бутилированной воды. Качество воды используемой для питьевых нужд должно соответствовать требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водопроводам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20.02.2023 г. № 26.

Потребность в хозяйственно-питьевой воде на период установки линии для переработки полимеров и на период его эксплуатации приведена в таблице 9.2.1.1.

Таблица 9.2.1.1

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Норма	Кол-во дней	м ³ /год
Период установки	м ³	5 чел.	0,025 м ³ /сутки*	90	11,25
Период эксплуатации	м ³	5 чел.	0,025 м ³ /сутки*	365	45,625

Примечание: *Нормы расхода воды приняты согласно СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»

Технологическое водоснабжение предполагается из существующего подземного источника ТОО «СВ-Альянс» – гидрогеологической скважины № KBS-10-23 (приложение 16). Расход воды на технологическое водоснабжение составит 1825,0 м³/год (5 м³/сутки /объем водопотребления/ * 365 /рабочие дни/). Вода будет использоваться для заполнения линии по производству полимеров водой и подпитку контура охлаждения.

Канализационная система отсутствует. Сброс хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в водонепроницаемый септик. По мере накопления сточные воды будут вывозиться согласно договора по откачке, вывозу и очистке сточных вод со специализированной организацией. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

9.2.2. Воздействие на поверхностные и подземные воды

Поверхностные воды. Непосредственно на прилегающей к территории установки линии для переработки полимеров какие-либо водные объекты отсутствуют. Ближайший водный источник, река Чаглинка, от исследуемого объекта расположен на расстоянии более 500 м в восточном направлении.

Водоохранная зона реки Чаглинка установлена как для объекта с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе. Ширина водоохранной полосы определена с учетом крутизны прилегающих склонов и состава угодий. На всем протяжении реки рельеф неоднороден: от нулевого уклона на равнинных участках до уклона более 3° на участках мелкосопочника.

С учетом определенных уклонов местности и видов угодий ширина водоохранной полосы реки Чаглинка колеблется от 35 до 100 метров.

В пределах водоохранной зоны реки Чаглинка определены границы и кадастровые номера всех собственников земельных участков и землепользователей, сельскохозяйственные угодья и другие объекты: постройки, дороги, автодороги, болота, кустарники, нарушенные угодья, карьеры и другие.

Площадь водоохранной зоны реки Чаглинка составляет 16339 га, в том числе водоохранной полосы – 2441 га.

Согласно постановления акимата Акмолинской области от 03.05.2022 г. № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» и письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (приложение 18) исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов.

Подземные воды. На исследуемом участке отсутствуют месторождения подземных вод.

9.2.3. Мероприятия по снижению воздействия на водные объекты

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы в период установки и в период эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- строгое соблюдение технологического регламента работы оборудования;
- своевременное устранение аварийных ситуаций;
- поддержание в полной технической исправности технологического оборудования и трубопроводов;
- организация контроля за герметизацией всех трубопроводов;
- осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при установке и эксплуатации объекта.

9.2.4. Методы и средства контроля за состоянием водных объектов

Организация экологического мониторинга поверхностных и подземных вод проектом не предусматривается.

9.2.5. Общие выводы

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает. Также намечаемая деятельность не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод.

При реализации указанного проекта и выполнении предложенных мероприятий по охране поверхностных и подземных водных ресурсов ущерба водным источникам от объекта не ожидается.

9.3. Оценка ожидаемого воздействия на недра

Геологическая среда является системой чрезвычайной сложности и в сравнении с другими составляющими окружающей среды, обладает некоторыми особенностями, определяющими специфику геоэкологических прогнозов, важнейшими из которых являются:

- Необратимость процессов, вызванных внешними воздействиями (полная и частичная). О восстановлении состояния и структуры геологической среды после их нарушений можно говорить с определенной долей условности лишь по отношению к подземным водам, частично почвам.

- Инерционность, т. е. способность в течение определенного времени противостоять действию внешних факторов без существенных изменений своей структуры и состояния.

- Разная по времени динамика формирования компонентов полихронности. Породная компонента, сформировавшаяся, в основном, в течение многих миллионов лет находится, в равновесии (преимущественно статическом) с окружающей средой, газовая компонента более динамична, промежуточные положения занимают почвы.

- Низкая способность к саморегулированию или самовосстановлению по сравнению с биологической компонентой экосистем.

В результате техногенных воздействий на геологическую среду при производстве различных работ в ней происходят или могут происходить изменения, существенным образом меняющие ее свойства.

Оценка воздействия на геологическую среду базируется на требованиях к охране недр, включающих систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр с целью предотвращения землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунтов.

Площадка под установку линии для переработки полимеров расположена на территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс» и расположена в Акмолинской области, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр. Участки недропользования на территории объекта намечаемой деятельности отсутствуют.

При установке линии для переработки полимеров и при эксплуатации объекта каких-либо нарушений геологической среды не ожидается. Технологические процессы в период установки и эксплуатации линии для переработки полимеров не выходят за пределы территории предприятия, что исключает какое-либо негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

9.4. Оценка ожидаемого воздействия на земельные ресурсы и почвы

9.4.1. Условия землепользования

Модульный цех, отведенный для установки линии для переработки полимеров ТОО «Втор Полимер» расположен на земельном участке действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс». Земельный участок находится в частной собственности (приложение 5). Целевое назначение земельного участка – обслуживание промышленной базы. Площадь земельного участка промышленной базы ТОО «СВ-Альянс» составляет 0,3329 га (3329 м²). Площадь земельного участка (нежилое помещение), выделенного для установки линии для переработки полимеров, составляет 0,014 га (140 м²).

Участок располагается на расстоянии 290 м от жилых застроек. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что будет контролироваться режим землепользования и не допущения производства каких-либо работ за пределами установленных границ земельного участка.

9.4.2. Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы и почвы

Согласно статьи 238 Экологического кодекса РК физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв.

При выполнении работ по установке линии, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- соблюдать нормы и правила строительства, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода;
- исключить попадание в почвы отходов вредных материалов используемых в ходе монтажных работ;
- складировать строительные отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров.

При выполнении работ по установке линии запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами отведенного земельного участка.

При эксплуатации объекта, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо:

- содержать занимаемый земельный участок в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- после завершения установки линии на территории объекта организовать уборку строительного мусора и благоустройство;
- обеспечить защиту земель от водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламливания, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;
- обеспечить защиту земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, не допускать их распространение, зарастание сорняками, кустарником и мелколесьем, а также не допускать другие виды ухудшения состояния земель;
- обеспечить складирование отходов производства и потребления в специально-отведенных местах, с последующим вывозом согласно заключаемых договоров.

9.4.3. Методы и средства контроля за состоянием земельных ресурсов и почв

Организация мониторинга за состоянием земельных ресурсов и почв при реализации проектных решений не предусматривается.

9.4.4. Общие выводы

При оценке ожидаемого воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров в части химического загрязнения прогнозируется, что при реализации проектных решений загрязнение земельных ресурсов и почв не ожидается.

Загрязнение почвенного покрова отходами производства также не ожидается, в виду того, что отходы будут строго складироваться в специальных контейнерах, с недопущением разброса мусора по территории участка.

При установке и эксплуатации линии для переработки полимеров воздействия на почво-грунты и земельные ресурсы не прогнозируется. При выполнении проектных решений и предложенных мероприятий по охране почвенного покрова ущерба не ожидается.

9.5. Оценка ожидаемых физических воздействий на окружающую среду

К физическим факторам, действующим на урбанизированных территориях, относятся шум, а также искусственные физические поля (вибрационные, электромагнитные, температурные). Источники шума и искусственных физических полей, с одной стороны, стохастически распределены по всей территории (транспортные магистрали, тепловые и электрические коммуникации и т.п.), а с другой – могут быть сосредоточены на ограниченных по площади участках в пределах городских территорий (крупное промышленное производство, ТЭЦ, телевизионные башни, железнодорожные узлы и др.). В зависимости от этого потенциал воздействия источников шума и физических полей может изменяться в широких пределах и достигать значительных величин.

Физическое загрязнение связано с изменениями физических, температурно-энергетических, волновых и радиационных параметров внешней среды. Различают следующие виды физического загрязнения: тепловое, световое, электромагнитное, шумовое, вибрационное, радиоактивное.

Температурное (тепловое) загрязнение. Важным метеоэлементом окружающей среды является температура, особенно в сочетании с высокой или очень низкой влажностью и скоростью ветра. Тепловое загрязнение определяется влиянием тепловых полей на окружающую среду. Отрицательное воздействие тепла обнаруживается путем повышения тепловых градиентов, что влечет за собой изменение энергетических процессов в компонентах окружающей среды.

Тепловое загрязнение на территории исследуемого объекта в основном связано с работой теплоэнергетических агрегатов. Выбросы тепла в окружающую среду достаточно быстро рассеиваются на большие пространства и не оказывают существенного влияния на экологическую обстановку прилегающих к исследуемому объекту территорий.

Электромагнитное загрязнение – изменение электромагнитных свойств окружающей среды. Естественными источниками такого загрязнения являются постоянное электрическое и магнитное поля Земли, радиоволны, генерируемые космическими источниками (Солнце, звезды), электрические процессы в атмосфере (разряды молний).

Искусственными источниками являются – высоковольтные линии электропередач, радиопередач, теле- и радиолокационные станции, электротранспорт, трансформаторные подстанции, бытовые электроприборы, компьютеры, СВЧ-печи, сотовые и радиотелефоны, спутниковая радиосвязь и т.п.

В период установки и в период эксплуатации линии для переработки полимеров воздействие электромагнитных полей на компоненты окружающей среды будет незначительным. На объекте будет применяться электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения.

Для защиты работающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление и зануление металлических конструкций и электроустановок.

Световое загрязнение – нарушение естественной освещенности среды. Приводит к нарушению ритмов активности живых организмов. Использование на территории объекта современного светового оборудования исключает возможность светового загрязнения.

Для снижения светового воздействия необходимо: отключение неиспользуемой осветительной аппаратуры и уменьшение до минимального количества освещения в нерабочее время; правильное ориентирование световых приборов общего, дежурного, аварийного, охранного и прочего освещения; снижение уровня освещенности на участках временного пребывания людей.

Шумовое и вибрационное загрязнение. Шумовое загрязнение – раздражающий шум антропогенного происхождения, нарушающий жизнедеятельность живых организмов и человека. Основные источники шума на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт. Вибрационное загрязнение – возникает в результате работы разных видов транспорта и вибрационного оборудования. Максимальные уровни шума и вибрации от всего оборудования при работах по установке линии для переработки полимеров, а также при ее эксплуатации не будут превышать предельно допустимых уровней, установленных Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.

Для борьбы с шумом и вибрационными колебаниями предусматривается ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации:

- использование оборудования, имеющего сертификаты соответствия и разрешенного к применению в РК;
- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- поддержание в рабочем состоянии шумогасящих и виброизолирующих устройств основного технологического оборудования.
- применение эластичных амортизаторов, своевременное восстановление (замена) изношенных деталей;
- обеспечение работающего персонала средствами индивидуальной защиты;
- прохождение работниками, занятыми при установке и эксплуатации объекта, медицинского осмотра;
- сокращение времени пребывания в условиях шума и вибрации.

Радиационное загрязнение – превышение природного радиоактивного уровня среды. Радиационная безопасность персонала, населения и окружающей природной среды обеспечивается в соответствии с Законом Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» и с санитарными правилами № ҚР ДСМ-275/2020 от 15.12.2020 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности». На территории намечаемой деятельности источники радиационного излучения отсутствуют.

Выводы. При соблюдении предусмотренных проектных решений при установке и эксплуатации линии для переработки полимеров вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

9.6. Оценка ожидаемого воздействия на растительный и животный мир

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, на исследуемой территории отсутствует. Также на территории намечаемой деятельности отсутствуют гнездовья редких птиц, а также животные занесенные в Красную Книгу РК.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- не допускать расширения производственной деятельности за пределы отведенного земельного участка;

- строго соблюдать технологию производственного процесса, использовать оборудование с минимальным шумовым уровнем;
- соблюдать установленные нормы и правила природопользования;
- проводить просветительскую работу экологического содержания в области бережного отношения и сохранения растительного и животного мира;
- проводить озеленение и благоустройство территории санитарно-защитной зоны предприятия.

Выводы. В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям. Проектируемый объект находится на территории существующего промышленного объекта.

Так как количество и токсичность выбросов загрязняющих веществ проектируемого объекта будет ниже допустимых нормативов, а сброс в окружающую среду не предусматривается, то дополнительное отрицательное воздействие на растительный и животный мир отсутствует.

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на растительный и животный мир исключается. Программа мониторинга за наблюдением растительного и животного мира не требуется.

9.7. Оценка ожидаемого воздействия на социально-экономическую среду

В административном отношении площадка под установку линии для переработки полимеров ТОО «Втор Полимер» расположена на территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс», расположенной в Акмолинской области, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр. Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия – благоприятный. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

10. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

10.1. Виды и объемы образования отходов

В процессе установки линии для переработки полимеров образуются следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,09375 т/за период установки;
- Огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,0003 т/за период установки;
- Тара из под краски (08 01 99) – 0,00225 т/за период установки;
- Промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,00635 т/за период установки.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта образуются следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,375 т/год;
- Отходы обработки перерабатываемого материала (19 12 04) – 120,0 т/год.

Лимиты накопления отходов производства и потребления на период установки приведены в таблице 10.1.1, на период эксплуатации – в таблице 10.1.2. Расчет объемов образования отходов на период установки линии для переработки полимеров приведен в приложении 11, на период эксплуатации – в приложении 12.

Таблица 10.1.1

**Лимиты накопления отходов производства и потребления
(период установки)**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/период установки	Лимит накопления, т/период установки
Всего	0,10265	0,10265
в т. ч. отходов производства	0,0089	0,0089
отходов потребления	0,09375	0,10265
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	0,00635	0,00635
Итого	0,00635	0,00635
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	0,09375	0,09375
Огарки сварочных электродов	0,0003	0,0003
Тара из-под краски	0,00225	0,00225
Итого	0,0963	0,0963

Таблица 10.1.2

**Лимиты накопления отходов производства и потребления
(период эксплуатации)**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления, т/год
Всего	120,375	120,375
в т. ч. отходов производства	120,0	120,0
отходов потребления	0,375	0,375
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	0,375	0,375
Отходы обработки перерабатываемого материала	120,0	120,0
Итого	120,375	120,375

**10.2. Сведения о классификации отходов. Рекомендации по управлению отходами:
накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению или удалению**

Классификация отходов принимается согласно приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 г. № 314 «Об утверждении Классификатора отходов». В соответствии с Классификатором отходы делятся на опасные и неопасные.

Опасными признаются отходы, обладающие одним или несколькими из следующих свойств: взрывоопасность; окислительные свойства; огнеопасность; раздражающее действие; специфическая системная токсичность; острая токсичность; канцерогенность; разъедающее действие; инфекционные свойства; токсичность для деторождения; мутагенность; образование токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой; сенсибилизация; экотоксичность; способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом; стойкие органические загрязнители.

Отходы, не обладающие ни одним из вышеперечисленных свойств и не представляющие непосредственной или потенциальной опасности для окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей самостоятельно или в контакте с другими веществами, признаются неопасными отходами.

В процессе установки линии для переработки полимеров и ее эксплуатации предполагается образование следующих видов отходов:

Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – представляют собой продукты, образующиеся в процессе жизнедеятельности установщиков оборудования (период установки) и работников предприятия (период эксплуатации). Данный вид отходов относится к неопасным.

Тара из-под краски (08 01 99) – образуется в период установки линии при выполнении лакокрасочных работ. Данный вид отходов относится к непожароопасным и химически неактивным. Тара из-под краски относится к неопасным отходам.

Огарки сварочных электродов (12 01 13) – данный вид отходов представлен остатками электродов после использования их при сварочных работах при установке линии. Огарки относятся к неопасным отходам. Огарки отделяются от других видов отходов и хранятся в специализированном контейнере.

Промасленная ветошь (15 02 02)* – образуется в процессе использования ветоши для протирки механизмов и деталей. Состав: ветошь – 73%, масло – 12%; влага – 15%. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Промасленная ветошь относится к опасным отходам. Для временного накопления предусматривается специальная емкость.

Отходы обработки перерабатываемого материала (код 19 12 04) – образуются в процессе мойки перерабатываемого сырья. Отходы относятся к неопасным отходам. Для временного накопления предусматривается специальная емкость.

Техническое обслуживание линии для переработки полимеров будет производиться по договору со специализированной организацией.

Накопление, сбор и удаление отходов будет осуществляться с учетом требований Экологического кодекса РК. Требования к управлению отходами также регулируются Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020.

Образующиеся отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться на специально организованных (твердое покрытие, ограждение, защита от воздействия атмосферных осадков и ветра) площадках (раздельный сбор отходов по видам или группам – специальные контейнеры, герметичные емкости; оборудованные площадки и помещения и т.п.) в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

По мере накопления отходы будут передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям (коммунальные службы, специализированные предприятия по переработке вторичного сырья и т.п.) согласно договоров. Опасные отходы будут передаваться предприятиям, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области переработки, обезвреживания, утилизации и (или) уничтожения опасных отходов.

При транспортировке отходов производства и потребления не допускается смешивание отходов и загрязнение окружающей среды в местах их погрузки, перевозки и разгрузки. Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему транспортного средства.

При перевозке твердых отходов транспортное средство должно обеспечиваться защитной пленкой или укрывным материалом.

10.3. Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

Для снижения возможного негативного воздействия отходов, образующихся при установке и эксплуатации линии для переработки полимеров, предполагается осуществить следующие мероприятия природоохранного назначения:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.

10.4. Общие выводы

Рассмотрев объект намечаемой деятельности с точки зрения воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления, можно сделать вывод, что образующиеся отходы не относятся к чрезвычайно опасным. В процессе установки и эксплуатации линии для переработки полимеров будут образовываться отходы, которые допускаются к временному хранению (не более 6 месяцев) на территории объекта. Образующиеся отходы относятся к материалам твердых фракций. Все отходы, по мере их накопления будут передаваться специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения согласно договоров.

По масштабам распространения загрязнения, воздействие отходов, образующихся в период установки и эксплуатации линии для переработки полимеров, на компоненты природной среды относится к местному типу загрязнения. При условии строгого выполнения принятых проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм влияние отходов на компоненты окружающей среды будет незначительным. Интенсивность воздействия минимальная, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

10. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ И УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ

В административном отношении площадка под установку линии для переработки полимеров расположена на территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс», расположенной в Акмолинской области, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр. Численность населения села Красный Яр составляет 12974 человек. В сельском округе – 2 населенных пункта, 1629 дворов и 3523 домохозяйств.

Ближайший водный источник, река Чаглинка, от исследуемого объекта расположен на расстоянии 545 м в восточном направлении. Исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водного объекта.

Ближайшая жилая зона от территории намечаемой деятельности расположена на расстоянии 290 м в юго-западном направлении. Также вблизи территории установки линии отсутствуют автозаправочные станции (более 1200 м) и кладбища (более 3000 м), вновь строящиеся жилые застройки, включая отдельные жилые дома; ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; вновь создаваемые и организующиеся территории садоводческих товариществ, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; спортивные сооружения (более 290 м), детские площадки, образовательные (более 450 м) и детские организации (более 1000 м), лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования (более 1000 м).

Степень воздействия планируемых работ на атмосферный воздух является незначительной. Основной вклад в выбросы в атмосферу дают источники загрязняющих веществ, связанные с основными технологическими процессами. Вклад остальных источников незначителен. Предприятие не оказывает значительного влияния на качество атмосферного воздуха на границе СЗЗ и жилой зоны, нормативное качество воздуха обеспечивается.

Использование водных ресурсов будет осуществляться в рамках необходимой потребности.

Сбросы производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники исключаются. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует.

Предполагаемые к образованию отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться в специально отведенных организованных местах, а затем передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров.

На рассматриваемой территории дикие животные, гнездовья птиц и растения, занесенные в Красную книгу РК отсутствуют.

На рассматриваемой территории природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов отсутствуют.

Ввиду незначительности вклада объекта намечаемой деятельности в общее состояние окружающей природной среды существенного воздействия на здоровье населения не ожидается.

11. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Установка линии для переработки полимеров предполагается в модульном цехе на промышленной территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс», расположенной в Акмолинской области, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр.

Территория осуществления намечаемой деятельности выбрана с учетом логистических ресурсов – поставка сырьевых компонентов, автодорожная сеть, наличие потребителей.

Варианты достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности:

1. **Предлагаемый к реализации вариант** – установка линии для переработки полимеров на территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс».

Целесообразность осуществления данных решений состоит в следующем:

- арендуемое здание расположено в с. Красный Яр с существующей автодорожной сетью, таким образом, необходимость в строительстве дополнительной подъездной дороги отсутствует;

- удобство логистики для поставки сырьевых компонентов;
- занятость населения в регионе и повышение качества его жизни;
- производство с низким воздействием на окружающую среду;
- повышение результативности экономической деятельности в регионе за счет вторичного использования отходов;
 - переработка отходов позволяет избежать переправки их на полигоны ТБО, что приведет к экономии пространства полигонов и сократит вывоз отходов на свалки;
 - сокращение потребления ресурсов за счет вторичного использования, так как полимерные гранулы, полученные в процессе вторичной переработки, используются во множестве продуктов.

Для исключения вредного воздействия на условия проживания населения будут приняты следующие меры:

- содержание в чистоте производственного здания и примыкающей к зданию территории;
- высота и диаметр вентиляционных труб от технологического оборудования приняты с учетом благоприятного рассеивания загрязняющих веществ.

На предлагаемый к реализации вариант выполнена оценка воздействия на окружающую среду, по результатам которой определено, что воздействие на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, здоровье людей и др.) намечаемой хозяйственной деятельности при соблюдении технологии получения работ, а также при выполнении природоохранных мероприятий прогнозируется в допустимых пределах.

Таким образом, данный вариант установки линии для переработки полимеров является наиболее оптимальным как с экологической, так и с санитарно-гигиенической точки зрения.

2. Альтернативный вариант – установка линии для переработки полимеров на отдельной промышленной площадке вне территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс».

Установка линии для переработки полимеров на другой производственной площадке приведет к:

- удорожанию объекта за счет обеспечения производственной площадки всеми необходимыми инженерными коммуникациями;
- дополнительному воздействию на почвенный покров и необходимостью выделения дополнительных земельных участков;
- размещение линии на новом земельном участке приведет к неизбежному воздействию на объекты растительного и животного мира, связанное с изменением в результате строительства объекта и сопутствующей инфраструктуры (места складирования, подъездные пути).

На основании вышеизложенного, строительство и обслуживание зданий и сооружений с размещением линии для переработки полимеров на другой производственной площадке приведет к значительному удорожанию проекта, т.е. будет экономически нецелесообразно.

Выбор рационального варианта осуществления намечаемой деятельности также определен в соответствии с пунктом 5 приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 г), а именно:

- Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления.

С экологической точки зрения преимуществом выбранной площадки является ее расположение на промышленно освоенной территории: земли не являются сельскохозяйственными; месторасположение объекта позволяет обеспечить достаточное рассеивание загрязняющих веществ; расстояние до водных объектов обуславливает расположение вне водоохраных зон и полос; промплощадка не располагается на особо-охраняемой территории; редкие и охраняемые виды растений и животных, занесенных в Красную книгу, а также памятники архитектуры отсутствуют.

Таким образом, обстоятельства, влекущие невозможность применения данного варианта, отсутствуют.

- Соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

Все этапы намечаемой деятельности, которые будут осуществлены в соответствии с проектом, соответствуют законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

- Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности.

Принятые проектные решения полностью позволяют достичь заданных целей и соответствуют заявленным характеристикам объекта.

- Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.

Для осуществления строительных работ и эксплуатации проектируемого объекта требуется сырье для изготовления полимерной гранулы, вода и электроэнергия. Все эти ресурсы доступны и будут поставляться по договорам либо в порядке единичного закупа.

- Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.

Анализ воздействий намечаемой деятельности позволяют сделать вывод, что при штатном режиме деятельность предприятия не окажет значимого негативного воздействия на социально-экономическую среду, но будет оказывать положительное воздействие на большинство ее компонентов.

Размещение объекта относительно жилой зоны соответствует санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». При проведении оценки воздействия на окружающую среду проводятся общественные слушания, что обеспечит гласность принятия решений и доступность экологической информации, т.е. будут соблюдены права и законные интересы населения затрагиваемой намечаемой деятельностью территории.

Вывод. Принятые проектом решения отражают прогрессивные решения отечественной и зарубежной практики вторичной переработки отходов. Представленный вариант осуществления намечаемой деятельности предусмотрен с учетом следующих причин:

- Выбранная технология обеспечивает низкую экологическую нагрузку на окружающую среду, а также благоприятно влияет на нее за счет вторичной переработки отходов. Полученный материал гораздо дешевле, чем первичное сырье для изготовления пластиковых изделий, а процесс рециклинга – экологически безопасен.

- Создание рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест – основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Рабочие места – это также сокращение уровня бедности, нормальное функционирование района, а кроме того – создание перспектив развития. По мере создания новых рабочих мест, общество процветает, поскольку создаются благоприятные условия для всестороннего развития всех членов общества, что в свою очередь, снижает социальную напряженность. Политика в области охраны окружающей среды не должна стать препятствием для создания рабочих мест.

- Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни.

- Не требуется освоение новых земель для реализации проектных решений, изъятия земель сельскохозяйственного назначения и других.

Разработанные в проекте решения соответствуют общепринятым мировым нормам и полностью отвечают требованиям законодательства Республики Казахстан.

13. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

13.1. Жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Воздействие проектируемого объекта на здоровье населения находится на низком уровне в связи с соблюдением санитарно-гигиенических нормативов в пределах санитарно-защитной зоны предприятия и соответственно и за ее пределами.

Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия – благоприятный.

Проведение работ по реализации намечаемой деятельности с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

Анализ воздействия хозяйственной деятельности показывает, что намечаемая деятельность положительно повлияет на социально-экономическую сферу путем организации рабочих мест, отчислениями в виде различных налогов.

Экономическая деятельность предприятия окажет прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области.

13.2. Биоразнообразие

Проектируемый объект находится на территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс». При установке линии для переработки полимеров и в процессе эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на ландшафт территории не ожидается.

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют.

В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

13.3. Земли и почвы

На земельном участке не предполагается антропогенный физический фактор воздействия. При реализации намечаемой деятельности значительного воздействия на почво-грунты и земельные ресурсы не прогнозируется. При выполнении проектных решений и предложенных мероприятий по охране почвенного покрова ущерба не ожидается.

13.4. Воды

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает.

13.5. Атмосферный воздух

Технологические процессы, которые будут применяться как при установке, так и при эксплуатации линии для переработки полимеров окажут определенное воздействие на состояние атмосферного воздуха непосредственно на территории размещения объекта.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения объекта намечаемой деятельности относятся к локальному типу загрязнения. Продолжительность воздействия выбросов от исследуемого объекта будет кратковременной в период установки и постоянной в период эксплуатации. Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

13.6. Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

На затрагиваемой территории все виды флоры и фауны приспособлены к значительным колебаниям температуры. Не наблюдается также изменений видового состава или деградации животных и растений. Поэтому общее экологическое состояние территории можно характеризовать, как устойчивое, а сопротивляемость к изменению климата – высокой.

Проектируемый объект располагается на действующей промышленной площадке со сложившейся, устойчивой системой социально-экономических отношений, поэтому реализация намечаемой деятельности не приведет к изменению социально-экономических систем, соответственно сопротивляемость к изменению социально-экономической системы можно считать высокой.

13.7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия

Планируемое производство является самоокупаемым и осуществляет инвестиции из собственных активов. Дополнительных инвестиций за счет бюджета административных и иных органов Республики Казахстан при осуществлении намечаемой деятельности не требуется.

На рассматриваемой территории природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов отсутствуют.

13.8. Взаимодействие затрагиваемых компонентов

Природно-территориальный комплекс – это совокупность взаимосвязанных природных компонентов на определенной территории, который формируется в течение длительного времени под влиянием внешних и внутренних процессов.

В природном комплексе происходит постоянное взаимодействие природных компонентов, все они взаимосвязаны и влияют друг на друга. При изменении одного природного компонента меняется весь природный комплекс.

При реализации намечаемой деятельности нарушения взаимодействия компонентов природной среды не предполагается.

14. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Порядок выявления возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду определяется пунктами 25 и 26 «Инструкция по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 г.

Определение возможных существенных воздействий намечаемой деятельности приведено в таблице 14.1.

Таблица 14.1.

Определение возможных существенных воздействий намечаемой деятельности

№ п/п	Возможные существенные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду	Возможность или невозможность воздействия намечаемой деятельности
1	Осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия	Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, на исследуемой территории отсутствует. Также на территории намечаемой деятельности отсутствуют гнездовья редких птиц, а также животные занесенные в Красную Книгу РК. Воздействие исключено
2	Оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в первой строке	Воздействие исключено

Продолжение таблицы 14.1.

Определение возможных существенных воздействий намечаемой деятельности

№ п/п	Возможные существенные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду	Возможность или невозможность воздействия намечаемой деятельности
3	Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов	Установка линии для переработки полимеров планируется в модульном цехе действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс». Воздействие исключено
4	Включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории	Воздействие исключено
5	Связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека	Воздействие исключено
6	Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления	Данный вид воздействия признается возможным. Интенсивность воздействия минимальная, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости
7	Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов	Данный вид воздействия признается возможным. Интенсивность воздействия находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.
8	Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды	Данный вид воздействия признается возможным. Интенсивность воздействия находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.
9	Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ	Воздействие исключено
10	Приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека	Воздействие исключено
11	Приводит к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы	Воздействие исключено

Продолжение таблицы 14.1.

Определение возможных существенных воздействий намечаемой деятельности

№ п/п	Возможные существенные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду	Возможность или невозможность воздействия намечаемой деятельности
12	Повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду	Воздействие исключено
13	Оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории	Воздействие исключено
14	Оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия	Воздействие исключено
15	Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)	Воздействие исключено
16	Оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции)	Воздействие исключено
17	Оказывает воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест	Воздействие исключено
18	Оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы	Воздействие исключено
19	Оказывает воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)	Согласно постановления акимата Акмолинской области от 28.07.2020 г. № А-8/377 «Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры местного значения» и приказ Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14.04.2020 г. № 88 «Об утверждении Государственного списка памятников истории и культуры республиканского значения на исследуемой территории памятники историко-культурного наследия, археологии, градостроительства и архитектуры отсутствуют. Воздействие исключено
20	Осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель	Воздействие исключено
21	Оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц	Воздействие исключено

Продолжение таблицы 14.1.

Определение возможных существенных воздействий намечаемой деятельности

№ п/п	Возможные существенные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду	Возможность или невозможность воздействия намечаемой деятельности
22	Оказывает воздействие на населенные или застроенные территории	Воздействие исключено
23	Оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения)	Воздействие исключено
24	Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)	Воздействие исключено
25	Оказывает воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды	Воздействие исключено
26	Создает или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)	Воздействие исключено
27	Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения	Воздействие исключено

Реализация намечаемой деятельности не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности.

Намечаемая деятельность не приведет к ухудшению состояния особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и т.п.; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду; не приведет к потере биоразнообразия в части объектов растительного и животного мира или их сообществ, являющихся редкими или уникальными.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что ожидаемое воздействие проектируемого объекта не приведет к ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды и оценивается как незначительное.

15. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ

15.1. Атмосферный воздух

В период установки линии для переработки полимеров в атмосферный воздух от стационарных источников будет происходить выделение 4 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; диметилбензол; уайт-спирит, которые отводятся через 1 неорганизованный источник выбросов (площадка установки линии).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу за период установки составит – 0,008735 тонны. Норматив выбросов – **0,008735 тонны за период установки линии.**

В период эксплуатации линии для переработки полимеров в атмосферный воздух от стационарных источников будет происходить выделение 6 загрязняющих веществ: углерод оксид; метанол; гидроксibenзол; формальдегид; уксусная кислота; взвешенные частицы, которые отводятся через 3 организованных и 1 неорганизованный источника выбросов.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации составит – 18,43814 тонны в год. Норматив выбросов – **18,43814 тонны в год.**

Количественная характеристика (г/с, т/год) выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ определена в зависимости от изменения режима работы объекта, технологических процессов и оборудования и с учетом нестационарности выделений во времени.

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период установки и период эксплуатации линии для переработки полимеров определено расчетным путем по действующим методическим документам (приложения 9 и 10).

Расчет рассеивания, с картографическим материалом, по требующим расчета загрязняющим веществам представлен в приложении 13 на период установки и в приложении 14 – на период эксплуатации линии для переработки полимеров.

15.2. Физическое воздействие

Физическое воздействие намечаемой деятельности на компоненты природной среды не будет выходить за рамки предельно допустимых уровней, установленных гигиеническими нормативами Республики Казахстан к физическим факторам.

15.3. Операции по управлению отходами

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления. К операциям по управлению отходами относятся:

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор отходов;
- транспортировка отходов;
- восстановление отходов;
- удаление отходов;
- вспомогательные операции;
- наблюдение за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- обслуживание ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Накопление, сбор и удаление отходов осуществляется с учетом требований Экологического кодекса РК. Требования к управлению отходами также регулируются Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020.

16. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

В процессе установки линии для переработки полимеров образуются следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,09375 т/за период установки;
- Огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,0003 т/за период установки;
- Тара из под краски (08 01 99) – 0,00225 т/за период установки;
- Промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,00635 т/за период установки.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта образуются следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,375 т/год;
- Отходы обработки перерабатываемого материала (19 12 04) – 120,0 т/год.

Лимиты накопления отходов производства и потребления на период установки приведены в таблице 10.1.1, на период эксплуатации – в таблице 10.1.2. Расчет объемов образования отходов на период установки линии для переработки полимеров приведен в приложении 11, на период эксплуатации – в приложении 12.

17. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

Захоронение отходов в рамках намечаемой деятельности не прогнозируется.

18. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ

В целом, установка и эксплуатация проектируемого объекта не относятся к категории опасных экологических видов деятельности. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий предусмотренных данным проектом позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте могут являться:

- нарушения технологических процессов;
- технические ошибки обслуживающего персонала;
- нарушения противопожарных норм и правил техники безопасности;
- аварийное отключение систем энергоснабжения;
- стихийные бедствия;
- террористические акты и т.п.

Руководители проекта несут ответственность за предотвращение аварийных ситуаций на проектируемом объекте, и обязаны обеспечить полную безопасность намечаемой деятельности, взаимодействуя с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье людей работающих на объекте, соблюдать все нормативные требования Республики Казахстан к инженерно-экологической безопасности ведения работ на всех этапах намечаемой деятельности.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

- соблюдение технологического процесса в период установки и эксплуатации объекта;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС;
- пропаганда охраны природы;
- оборудование сооружений системой контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;
- привлечение для установки объекта, а в дальнейшем для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.

Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры, в связи, с чем необходимо иметь достаточное количество квалифицированных рабочих, техники и оборудования.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

19. ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Одной из основных задач охраны окружающей среды при строительстве новых объектов является разработка и выполнение природоохранных мероприятий.

Одним из наиболее значимых и необходимых требований для контроля воздействий и разработки конкретных мероприятий по их ограничению и снижению является производственный мониторинг окружающей среды, который предусматривает регистрацию возникающих изменений. Вовремя выявленные негативные изменения в природной среде позволят определить источник негативного воздействия и принять меры по его снижению.

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий, включают современные методы предотвращения и снижения загрязнения, а именно:

- проведение архитектурно-строительных работ в пределах отведенного земельного участка;

- проведение своевременного технического обслуживания и ремонта оборудования;
- обеспечение технологического контроля за соблюдением технологии производственного процесса и технологическими характеристиками оборудования;
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при установке объекта, а также при его эксплуатации;
- содержание отведенного земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- проведение озеленения и благоустройства территории предприятия;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- экологическое сопровождение всех видов производственной деятельности;
- проведение просветительской работы экологического содержания в области бережного отношения и сохранения атмосферного воздуха, водных объектов, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира.

При соблюдении предусмотренных проектных решений при установке и эксплуатации линии для переработки полимеров, а также при условии выполнения всех предложенных данным проектом природоохранных мероприятий отрицательное влияние на компоненты окружающей среды при реализации намечаемой деятельности исключается.

20. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Биоразнообразие – разнообразие жизни во всех ее проявлениях, а также показатель сложности биологической системы, разнокачественности ее компонентов.

Биоразнообразие – это общий термин, охватывающий виды всевозможных местообитаний, например, лесных, пресноводных, морских, почвенных, культурные растения, домашних и диких животных, микроорганизмов. В качестве основы можно выделить три типа разнообразия: экосистемы и ландшафты (разнообразие местообитаний).

Сохранение биоразнообразия очень важно, так как экосистемы и живущие в них организмы очищают воздух, почву и воду, производят кислород, делают климат более благоприятным, защищают от плохих погодных условий, поддерживают плодородие почв и глобальный климат на Земле, поглощают загрязнения.

В целях сохранения биоразнообразия применяется следующая иерархия мер в порядке убывания их предпочтительности:

- первоочередными являются меры по предотвращению негативного воздействия;
- когда негативное воздействие на биоразнообразие невозможно предотвратить, должны быть приняты меры по его минимизации;
- когда негативное воздействие на биоразнообразие невозможно предотвратить или свести к минимуму, должны быть приняты меры по смягчению его последствий;
- в той части, в которой негативные воздействия на биоразнообразие не были предупреждены, сведены к минимуму или смягчены, должны быть приняты меры по компенсации потери биоразнообразия.

Проектируемый объект расположен на территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс». Принятые проектные решения по реализации намечаемой деятельности не приведут к потере биоразнообразия и исчезновению отдельных видов представителей флоры и фауны.

Характер намечаемой производственной деятельности показывает, что:

- использование объектов растительного и животного мира отсутствует;

- территория воздействия находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов;
- негативного воздействия на здоровье населения прилегающих территорий не ожидается;
- отсутствуют объекты историко-культурного наследия.

На основании вышеизложенного проведение оценки потери биоразнообразия и разработка мероприятий по их компенсации не требуется.

21. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В настоящем проекте проведен анализ возможных воздействий намечаемой деятельности на различные компоненты природной среды, определены их характеристики в периоды работ по установке линии и эксплуатации проектируемого объекта.

Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что установка линии для переработки полимеров не окажет критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, которая окажется под воздействием намечаемой деятельности.

Проектом установлено, что в период реализации намечаемой деятельности будут преобладать воздействия низкой значимости. Воздействия высокой значимости не выявлены. Обоснования необходимости выполнения операций, влекущих необратимые воздействия, не требуются.

Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района проведения планируемых работ не установлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

В сравнительном анализе потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах нет необходимости.

22. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА

Порядок проведения послепроектного анализа в соответствии с пунктом 3 статьи 78 Экологического кодекса Республики Казахстан определен приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 229 от 01.07.2021 г. «Об утверждении правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа».

Послепроектный анализ проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с пп. 1. п. 4 главы 2 «Правил проведения послепроектного анализа...», послепроектный анализ проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду и в случаях, если необходимость его проведения установлена и обоснована в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду и в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

В ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду не выявлено. Так как проектируемый объект располагается на действующем производстве и в пределах существующей площадки каких-либо существенных изменений в компонентах окружающей среды и социально-экономическом положении территории воздействия не произойдет. Само воздействие проектируемых объектов оценивается, как допустимое.

В связи с тем, что настоящий проект характеризуется отсутствием выявленных неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий проведение послепроектного анализа в рамках намечаемой деятельности не требуется.

23. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Прекращение намечаемой деятельности по установке линии для переработки полимеров на начальной стадии ее осуществления не прогнозируется.

Намечаемую деятельность предполагается осуществлять в течении технического срока эксплуатации установки. Причин, которые бы препятствовали осуществлению намечаемой деятельности не выявлено, кроме как не зависящих от действий и решений ТОО «Втор Полимер», т.е. обстоятельств непреодолимой силы, к которым относятся войны, наводнения, пожары, и прочие стихийные бедствия, забастовки, изменения действующего законодательства и т.п.

В случае, когда все таки предприятие решит прекратить намечаемую деятельность будут проведены следующие мероприятия:

- Разбор и вывоз в разрешенные места оборудования линии для переработки полимеров.
- Вывоз с территории материалов, отходов и т.п. согласно договоров.

24. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Настоящий Проект отчета о возможных воздействиях выполнен в соответствии с действующими экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормами и правилами Республики Казахстан.

Методологическая основа проведения экологической оценки представлена в списке использованной литературы данного проекта. Методики, инструкции и прочие подзаконные акты, имеющие отношение к данному проекту приняты согласно Экологического законодательства РК.

Источниками экологической информации послужили общедоступные источники информации в интернет-ресурсах официальных сайтов соответствующих ведомств, а также данные сайтов <https://ecogofond.kz/>; <https://www.kazhydromet.kz/ru/>; <https://stat.gov.kz/>; <https://adilet.zan.kz/rus>; <http://yar-kokshetau.akmo.gov.kz/>; <https://ecoportal.kz/>; <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>; другие общедоступные источники.

25. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ

При проведении исследований трудностей связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем знаний не возникло.

Требования к подготовке Отчета о возможных воздействиях регламентированы статьей 72 Экологического кодекса РК № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 г., а также приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 г «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Однако хотелось бы обратить внимание на содержание Отчета и большое количество пунктов и подпунктов, которые в какой-то мере перекликаются друг с другом, дублируются. А что касается заполнения информации, подлежащей включению в Отчет согласно содержанию, то по ряду пунктов нет соответствующих методических документаций. В связи с этим, составитель Отчета основывался на опыте коллег в аналогичных проектах и на требованиях предшествующих новому экологическому законодательству законодательных актов, регламентирующих проведение оценки воздействия на окружающую среду.

25. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ.

В административном отношении площадка под установку линии для переработки полимеров расположена на территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс», расположенной в Акмолинской области, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр.

Спутниковая карта района расположения участка установки линии для переработки полимеров приведена в приложении 3. Ситуационная карта-схема района расположения линии для переработки полимеров приведена в приложении 4.

Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов.

Численность населения села Красный Яр составляет 12974 человек. В сельском округе – 2 населенных пункта, 1629 дворов и 3523 домохозяйств.

Ближайшая жилая зона от территории намечаемой деятельности расположена на расстоянии 290 м в юго-западном направлении. Также вблизи территории установки линии отсутствуют автозаправочные станции (более 1200 м) и кладбища (более 3000 м), вновь строящиеся жилые застройки, включая отдельные жилые дома; ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; вновь создаваемые и организуемые территории садоводческих товариществ, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; спортивные сооружения (более 290 м), детские площадки, образовательные (более 450 м) и детские организации (более 1000 м), лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования (более 1000 м).

Ближайший водный источник, река Чаглинка, от исследуемого объекта расположен на расстоянии 545 м в восточном направлении. Исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водного объекта.

В период установки линии для переработки полимеров основной ущерб для окружающей среды будет связан с выбросом в атмосферу при выполнении сварочных и малярных работ. Данное воздействие носит временный характер, продолжительность установки – 3 месяца.

В период эксплуатации проектируемого объекта выбросы в атмосферу будут осуществляться от технологического оборудования линии для переработки полимеров.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы в период установки и эксплуатации линии для переработки полимеров относятся к локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает. Также намечаемая деятельность не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод.

Предполагаемые к образованию, в результате установки линии и ее эксплуатации, отходы (твёрдо-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, тара из под краски, промасленная ветошь, отходы обработки перерабатываемого материала) будут накапливаться в специально отведенных местах и по мере накопления будут передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям (коммунальные службы, специализированные предприятия по переработке вторичного сырья и т.п.) согласно договору

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Втор Полимер».

Адрес места нахождения: Акмолинская обл., г. Кокшетау, с. Красный Яр, ул. Абая, д. 10

БИН: 220340034238

Телефон: +7-716-2-40-40-96, +7-777-710-57-27

Адрес электронной почты: kmu_1988@mail.ru

Краткое описание намечаемой деятельности.

Установка линии для переработки полимеров предполагается в модульном цехе на территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс», расположенной в Акмолинской области, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр. Площадь земельного участка промышленной базы ТОО «СВ-Альянс» составляет 0,3329 га (3329 м²). Площадь земельного участка (нежилое помещение), выделенного для установки линии для переработки полимеров, составляет 0,014 га (140 м²).

Территория осуществления намечаемой деятельности выбрана с учетом логистических ресурсов – поставка сырьевых компонентов, автодорожная сеть, наличие потребителей. Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют.

Линия для переработки полимеров предназначена для переработки полипропилена и полиэтилена высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани) с целью получения полимерной гранулы для вторичного использования. Максимальная производительность по готовой продукции (полимерной гранулы) – 100 т в месяц = 1200 т/год. Количество исходного сырья – использованные полипропиленовые мешки – 1440 т/год.

Работа линии предусмотрена круглогодичная. Технологическое оборудование поставляется в комплекте с аппаратурой управления, т.е. процесс переработки – автоматизирован.

Процесс переработки полимеров состоит из нескольких этапов:

- подготовка сырья;
- измельчение сырья;
- мытье сырья;
- сушка сырья;
- производство полипропиленовых нитей;

- гранулирование;
- упаковка готовой продукции.

В состав линии входит следующее оборудование: шредер для пластика (измельчение сырья в хлопья фракции 10-20 см), дробилка для пластика (дробление сырья после шредера в хлопья фракции 3-5 см), транспортеров (подача/перемещение сырья), ванна флотации (мытьё сырья, вышедшего из дробилки – отделение не плавучего осадка и других примесей с использованием холодной воды), фрикционная мойка (более тщательное отмывание сырья после ванны флотации – подача воды происходит под давлением, которое позволяет эффективно удалять песок и мелкие примеси), центрифуга (сушка сырья после мойки), гранулятор (нагрев сырья (электричество) до температуры, необходимой для распада сырья и превращение в гранулы, размером 0,5-1 см).

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты.

Воздействие проектируемого объекта на здоровье населения находится на низком уровне. Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия – благоприятный.

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК, на рассматриваемой территории отсутствуют. В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

При реализации намечаемой деятельности воздействия на почво-грунты и земельные ресурсы не прогнозируются.

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает.

Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Проектируемый объект располагается на действующей промышленной площадке со сложившейся, устойчивой системой социально-экономических отношений, поэтому реализация намечаемой деятельности не приведет к изменению социально-экономических систем, соответственно сопротивляемость к изменению социально-экономической системы можно считать высокой.

Природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов, на рассматриваемой территории отсутствуют.

При реализации намечаемой деятельности нарушения взаимодействия компонентов природной среды не предполагается.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

В период установки проектируемого объекта в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение 4 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; диметилбензол; уайт-спирит, которые отводятся через 1 неорганизованный источник выбросов (площадка установки линии).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу за период установки составит – 0,008735 тонны. Норматив выбросов – **0,008735 тонны за период установки линии.**

В период эксплуатации линии для переработки полимеров в атмосферный воздух от стационарных источников будет происходить выделение 6 загрязняющих веществ: углерод оксид; метанол; гидроксibenзол; формальдегид; уксусная кислота; взвешенные частицы, которые отводятся через 3 организованных и 1 неорганизованный источника выбросов.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации составит – 18,43814 тонны в год. Норматив выбросов – **18,43814 тонны в год.**

Физическое воздействие намечаемой деятельности на компоненты природной среды не будет выходить за рамки предельно допустимых уровней, установленных гигиеническими нормативами Республики Казахстан к физическим факторам.

В процессе установки линии для переработки полимеров образуются следующие виды отходов: твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,09375 т/за период установки; огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,0003 т/за период установки; тара из-под краски (08 01 99) – 0,00225 т/за период установки; промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,00635 т/за период установки.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта образуются следующие виды отходов: твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,375 т/год; отходы обработки перерабатываемого материала (19 12 04) – 120,0 т/год.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение будет обеспечиваться за счет привозной питьевой бутилированной воды. Потребность в хозяйственно-питьевой воде на период установки линии для переработки полимеров составит 11,25 м³; на период эксплуатации – 45,625 м³/год.

Технологическое водоснабжение предполагается из существующего подземного источника ТОО «СВ-Альянс» – гидрогеологической скважины № KBS-10-23. Расход воды на технологическое водоснабжение составит 1825,0 м³/год. Вода будет использоваться для заполнения линии по производству полимеров водой и подпитку контура охлаждения.

Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления; о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений; о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения.

В целом, установка и эксплуатация проектируемого объекта не относятся к категории опасных экологических видов деятельности.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий:

- проведение архитектурно-строительных работ в пределах отведенного земельного участка;
- проведение своевременного технического обслуживания и ремонта оборудования;
- обеспечение технологического контроля за соблюдением технологии производственного процесса и технологическими характеристиками оборудования;
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;

- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при установке линии, а также при ее эксплуатации;
- содержание отведенного земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- проведение озеленения и благоустройства территории предприятия;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- экологическое сопровождение всех видов производственной деятельности;
- проведение просветительской работы экологического содержания в области бережного отношения и сохранения атмосферного воздуха, водных объектов, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира.

Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия.

Принятые проектные решения по реализации намечаемой деятельности не приведут к потере биоразнообразия и исчезновению отдельных видов представителей флоры и фауны.

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что установка линии для переработки полимеров не окажет критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, которая окажется под воздействием намечаемой деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района проведения планируемых работ не установлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности.

При прекращении намечаемой деятельности будут проведены следующие мероприятия: разбор и вывоз в разрешенные места оборудования линии для переработки полимеров; вывоз с территории материалов, отходов и т.п. согласно договоров.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

Источники информации: действующие экологические, санитарно-гигиенические и другие нормы и правила Республики Казахстан; методологическая документация, действующая на территории Республики Казахстан; общедоступные источники информации в интернет-ресурсах официальных сайтов соответствующих ведомств, а также данные сайтов <https://ecogofond.kz/>; <https://www.kazhydromet.kz/ru/>; <https://stat.gov.kz/>; <https://adilet.zan.kz/rus>; <http://yar-kokshetau.akmo.gov.kz/>; <https://ecoportal.kz/>; <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 г.
2. Водный кодекс Республики Казахстан № 481 от 09.07.2003 г.
3. Программный комплекс «ЭРА».
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 г № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».
5. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 г. № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 г. № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
7. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г. «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».
8. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 229 от 01.07.2021 г. «Об утверждении правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа».
9. Приложение № 18 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий».
10. Приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий».
11. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».
12. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».
13. РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Л. Гидрометеиздат, 1989.
14. СП РК 2.04-01-2017. Строительная климатология.
15. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 г. № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
16. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020.
17. Кодекс РК «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс).
18. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды».

19. Приложения № 5 к приказу № 221-Ө Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами».
20. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г. об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды.
21. Приложение № 16 к приказу № 100-п Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».
22. РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)». Астана, 2004.
23. РНД 211.2.02.05-2004 «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)». Астана.2004.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ19RYS00407235

23.06.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Втор Полимер", 020010, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., Красноярский с.о., с.Красный Яр, улица Абая, здание № 10, 220340034238, БАБЯР ЕВГЕНИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, +7-716-2-40-40-96, КМУ_1988@mail.ru
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Установка линии для переработки полимеров по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, с. Красный Яр. Линия для переработки полимеров предназначена для переработки полипропилена и полиэтилена высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани) с целью получения полимерной гранулы для вторичного использования. Максимальная производительность по готовой продукции (полимерной гранулы) – 100 т в месяц. Данный вид деятельности в приложении 1 Экологического кодекса РК классифицируется как производство или обработка полимеров, эластомеров, синтетических каучуков, изделий на основе эластомеров с производительностью свыше 1 тыс. тонн в год (раздел 2, п. 10, п.п. 27). Согласно приложения 2 Экологического кодекса РК объект намечаемой деятельности относится к объекту III категории (раздел 3, п. 1, п.п. 17) – производство по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Установка линии для переработки полимеров предполагается на действующей промышленной базе сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс», расположенной в Акмолинской области, г. Кокшетау, с. Красный Яр. Ближайшая жилая зона от исследуемого участка расположена на расстоянии более 250 м в юго-западном направлении.

Ближайший водный объект (р. Чаглинка) расположен на расстоянии более 550 м в восточном направлении. Выбор участка обоснован логистическими ресурсами. Возможность выбора других мест не рассматривалась

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Установка линии для переработки полимеров предполагается на действующей промышленной базе сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс». Площадь земельного участка промышленной базы ТОО «СВ-Альянс» составляет 0,2376 га (2376 м²). Площадь земельного участка (нежилое помещение), выделенного для установки линии для переработки полимеров, составляет 0,014 га (140 м²). Линия для переработки полимеров предназначена для переработки полипропилена и полиэтилена высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани) с целью получения полимерной гранулы для вторичного использования. Максимальная производительность по готовой продукции (полимерной гранулы) – 100 т в месяц.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Линия для переработки полимеров предназначена для переработки полипропилена и полиэтилена высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани) с целью получения полимерной гранулы для вторичного использования. Работа линии предусмотрена круглогодичная. Технологическое оборудование поставляется в комплекте с аппаратурой управления, т.е. процесс переработки – автоматизирован. В состав линии входит следующее оборудование: шредер полимеров (измельчение сырья в хлопья фракции 10-20 см), дробилка полимеров (дробление сырья после шредера в хлопья фракции 3-5 см), транспортеры (подача/перемещение сырья), ванна флотации (мытьё сырья, вышедшего из дробилки), фрикционная мойка (более тщательное отмывание сырья после ванны флотации), центрифуга полимеров (сушка сырья после мойки), гранулятор полимеров (нагрев сырья (электричество) до температуры, необходимой для распада сырья и превращение в гранулы, размером 0,5-1 см). В период установки линии для переработки полимеров будут вестись сварочные и малярные работы. Линия для переработки полимеров имеет мобильную конструкцию. Строительство зданий и сооружений не предполагается.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Начало установки линии для переработки полимеров планируется на 3 квартал 2023 года. Предположительный срок установки – 3 месяца. Предположительный срок ввода в эксплуатацию объекта – октябрь 2023 года. Деятельность предполагается осуществлять в течении технического срока эксплуатации линии для переработки полимеров.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Земельный участок для установки линии для переработки полимеров расположен на действующей промышленной базе сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс». Площадь земельного участка промышленной базы ТОО «СВ-Альянс» составляет 0,2376 га (2376 м²). Площадь земельного участка (нежилое помещение), выделенного для установки линии для переработки полимеров, составляет 0,014 га (140 м²). Географические координаты угловых точек участка установки линии для переработки полимеров: 53°20'17.0"N 69°16'32.4"E (53.338054, 69.275659); 53°20'16.9"N 69°16'32.7"E (53.338020, 69.275756); 53°20'16.5"N 69°16'32.4"E (53.337905, 69.275652); 53°20'16.6"N 69°16'32.0"E (53.337934, 69.275559); центр: 53°20'16.7"N 69°16'32.3"E (53.337979, 69.275650). Целевое назначение – установка линии для переработки полимеров. Предполагаемые сроки использования – 10 лет. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Предполагаемый источник водоснабжения объекта – привозная вода (хоз-бытовые и производственные нужды). Водные объекты в радиусе 550 м отсутствуют (р. Чаглинка). Согласно постановления акимата Акмолинской области от 03.05.2022 г. № А-5/222 «Об

установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования», объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Хоз-бытовые нужды: привозная бутилированная вода, вид водопользования – общее, качество необходимой воды – питьевая. Технологические нужды: привозная вода, вид водопользования – общее, качество необходимой воды – не питьевая.;

объемов потребления воды Хоз-бытовое (питьевое) водоснабжение объекта намечаемой деятельности будет обеспечиваться за счет привозной питьевой бутилированной воды. Предполагаемый объем питьевой воды за период установки линии для переработки полимеров составит 11,25 м³ (5 человек * 0,025 м³/сутки / нормы расхода воды на одного человека * 90 /рабочие дни за период установки/), в период эксплуатации – 45,625 м³/год (5 человек * 0,025 м³/сутки /нормы расхода воды на одного человека * 365 /рабочие дни/). Технологическое водоснабжение объекта намечаемой деятельности предполагается привозной водой. Предполагаемый расход воды на технологическое водоснабжение составит 1825,0 м³/год (5 м³/сутки /объем водопотребления/ * 365 /рабочие дни/);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хоз-бытовое (питьевое) водоснабжение объекта намечаемой деятельности будет обеспечиваться за счет привозной питьевой бутилированной воды. Технологическое водоснабжение объекта намечаемой деятельности предполагается привозной водой.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недропользования на территории объекта намечаемой деятельности отсутствуют.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Установка линии для переработки полимеров предполагается на действующей промышленной базе сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс». Зеленые насаждения на участке намечаемой деятельности отсутствуют. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Установка линии для переработки полимеров предполагается на действующей промышленной базе сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс». Пользование животным миром в ходе намечаемой деятельности не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира на участке намечаемой деятельности отсутствуют. Пользование животным миром в ходе намечаемой деятельности не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира на участке намечаемой деятельности отсутствуют. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных в ходе намечаемой деятельности не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира на участке намечаемой деятельности отсутствуют. Проведение операций, для которых планируется использование объектов животного мира, в ходе намечаемой деятельности не предполагается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Линия для переработки полимеров предназначена для переработки полипропилена и полиэтилена высокого давления (используемые мешки из полипропиленовой ткани) с целью получения полимерной гранулы для вторичного использования. При осуществлении намечаемой деятельности предполагается переработка 1440 т/год использованных полипропиленовых мешков. Поставщиком исходного материала будет являться ИП «Чистый город». Также для работы линии для переработки полимеров будет использоваться электроэнергия, поставляемая согласно технических условий на электроснабжение от городских электрических сетей и 1825,0 м³/год привозной воды. Теплоснабжение – существующее, от теплового узла ТОО «СВ Альянс».;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью.

уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденным уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) При осуществлении намечаемой деятельности (период эксплуатации) в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: углерод оксид, метанол, гидроксibenзол, формальдегид, уксусная кислота, взвешенные частицы. Загрязняющие вещества имеют 2-4 классы опасности. Предполагаемый объем выбросов составит 18,43814 т/год. Загрязняющие вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов: углерод оксид, формальдегид. При монтажных работах (установка линии для переработки полимеров) в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; диметилбензол; уайт-спирит. Загрязняющие вещества имеют 2-3 классы опасности. Предполагаемый объем выбросов за период установки составит 0,008735 тонн. Загрязняющие вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов, отсутствуют.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При осуществлении намечаемой деятельности (период эксплуатации) предполагается образование твердо-бытовых отходов от жизнедеятельности работников предприятия и отходы обработки перерабатываемого материала. Предполагаемый объем образования: ТБО – 0,375 т/год, отходы обработки перерабатываемого материала – 120 т/год. При монтажных работах (установка линии для переработки полимеров) предполагается образование следующих видов отходов: твердо-бытовые отходы – 0,09375 тонн за период установки; огарки сварочных электродов – 0,0003 тонн за период установки; тара из-под краски – 0,00225 тонн за период установки; промасленная ветошь – 0,00635 тонн за период установки. Твердо-бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности работников, занятых при установке линии для переработки полимеров. Огарки сварочных электродов образуются в результате использования сварочных электродов для сварочных работ. Тара из-под краски образуется при выполнении лакокрасочных работ. Промасленная ветошь образуется в процессе использования ветоши для протирки механизмов и деталей. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует. Предполагаемые к образованию отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться на специально организованной (твердое покрытие, ограждение, защита от воздействия атмосферных осадков и ветра) площадке (раздельный сбор отходов по видам – специальные контейнеры, герметичные емкости; оборудованные площадки и помещения и т.п.), расположенной с подветренной стороны. По мере накопления отходы будут передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения, сторонним организациям (коммунальные службы, специализированные предприятия по переработке вторичного сырья и т.п.) согласно договоров.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласно приложения 2 Экологического кодекса РК объект намечаемой деятельности относится к III категории (раздел 3, п. 1, п.п. 17) как «производство по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование)». Деятельность по эксплуатации объектов III категории может осуществляться при условии подачи декларации о воздействии на окружающую среду (статья 110 ЭК РК). При подготовке декларации о воздействии на окружающую среду для осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду, проводится экологическая оценка по упрощенному порядку (статья 49 ЭК РК). Для осуществления намечаемой деятельности потребуется заключение на проект ОВОС (РООС), выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области».

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями вблизи территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии более 250 м в юго-западном направлении от территории размещения линии для переработки полимеров. Вблизи территории размещения объекта отсутствуют автозаправочные станции (более 1500 м) и кладбища (более 3000 м). Ближайший водный источник от исследуемого объекта расположен на расстоянии более 550 м в восточном направлении. Исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водного объекта. Наблюдения за фоновыми концентрациями на территории намечаемой деятельности не ведутся в связи с отсутствием постов наблюдений РГП «Казгидромет». Ближайший пост наблюдения расположен в г. Кокшетау (более 12000 м). Исследуемый участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на исследуемой территории отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Анализ воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности показывает, что значительного ухудшения состояния природной среды не прогнозируется. Основной вклад в выбросы в атмосферу дают источники загрязняющих веществ, связанные с технологическими процессами при работе линии для переработки полимеров, вклад источников загрязнения в период установки линии – незначителен. Анализ проведенных расчетов показал, что выбросы загрязняющих веществ не создают на границах санитарно-защитной и жилой зон концентраций, превышающих предельно-допустимые нормы. Использование водных ресурсов будет осуществляться в рамках необходимой потребности. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует. Предполагаемые к образованию отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться в специально отведенных организованных местах, а затем передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров. Осуществление намечаемой деятельности не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ будут предусмотрены меры для предотвращения (снижения) аварийных ситуаций. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Осуществление намечаемой деятельности не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду..

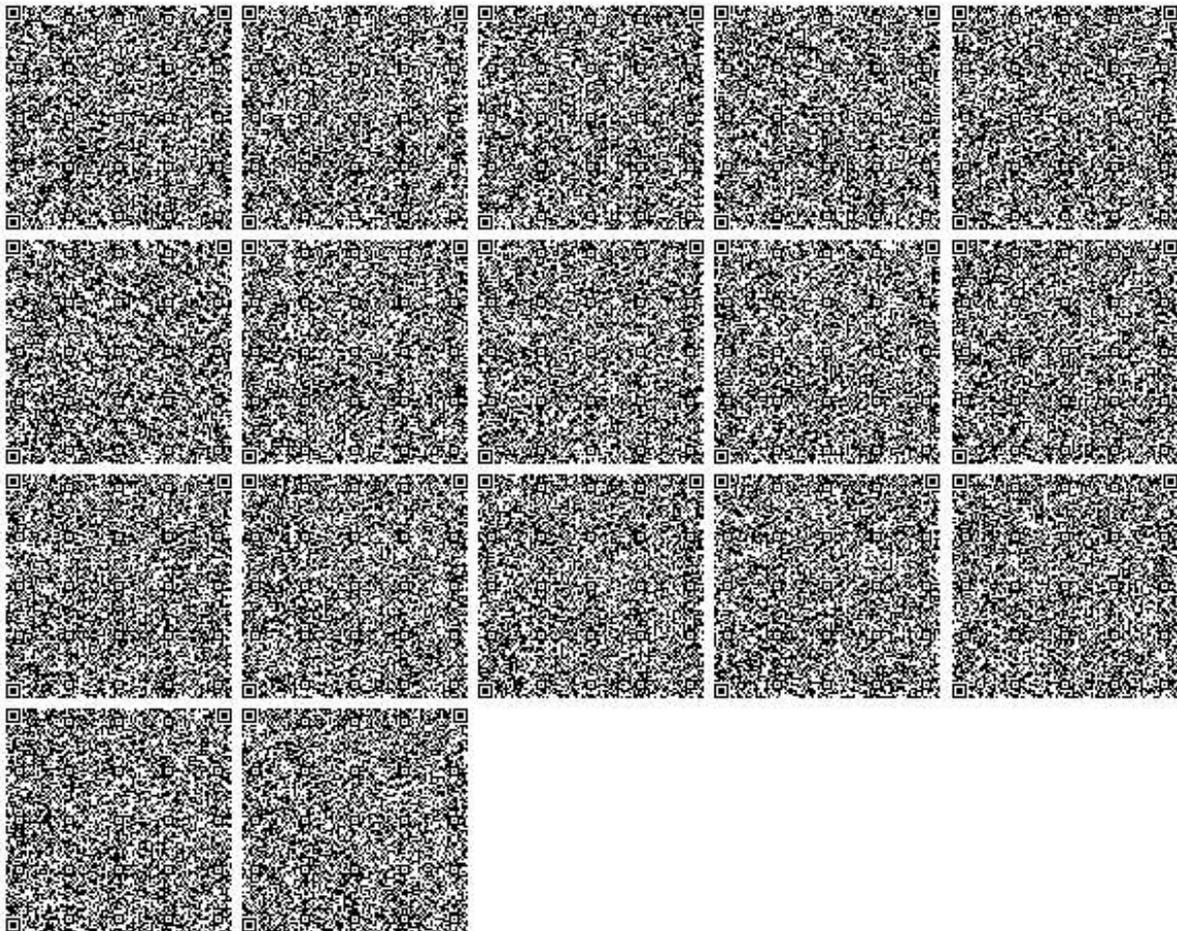
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Прогноз последствий при реализации намечаемой деятельности благоприятный, ухудшения состояния природной среды не прогнозируется. Соблюдение требований экологического и санитарно-гигиенического законодательства Республики Казахстан; соблюдение строительных норм и правил техники безопасности при установке и эксплуатации объекта позволит исключить возможность неблагоприятного воздействия на окружающую среду. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Территория осуществления намечаемой деятельности выбрана с учетом логистических ресурсов (ЛЭП, дорожная развязка, наличие поставщиков и потребителей и т.п.). Выбранная технология обеспечивает низкую экологическую нагрузку на окружающую среду, а также благоприятно влияет на нее за счет вторичной переработки отходов. Полученный материал гораздо дешевле, чем первичное сырье для изготовления пластиковых изделий, а процесс рециклинга – экологически безопасен. Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют. (Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)).

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Бабяр Е.А.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



Приложение 2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И (ИЛИ) СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ01VWF00104900
Дата: 07.08.2023
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecodep.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул. Пушкина, 23
тел.: +7 7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecodep.gov.kz

ТОО «Втор Полимер»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ19RYS00407235 от 23.06.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО «Втор Полимер» установка линии для переработки полимеров.

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан Раздел 2 п.10 п.п. 10.27 «производство или обработка полимеров, эластомеров, синтетических каучуков, изделий на основе эластомеров с производительностью свыше 1 тыс. тонн в год».

Предприятие расположено в г. Кокшетау, с. Красный Яр. Расстояние от границ предприятия до ближайшей жилой зоны более 250 м в юго-западном направлении.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь земельного участка промышленной базы ТОО «СВ-Альянс» составляет 0,2376 га (2376 м²). Площадь земельного участка (нежилое помещение), выделенного для установки линии для переработки полимеров, составляет 0,014 га (140 м²).

Линия для переработки полимеров предназначена для переработки полипропилена и полиэтилена высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани) с целью получения полимерной гранулы для вторичного использования. Максимальная производительность по готовой продукции (полимерной гранулы) – 100 т в месяц.



Работа линии предусмотрена круглогодичная. Технологическое оборудование поставляется в комплекте с аппаратурой управления, т.е. процесс переработки – автоматизирован.

В состав линии входит следующее оборудование:

- шредер полимеров (измельчение сырья в хлопья фракции 10-20 см);
- дробилка полимеров (дробление сырья после шредера в хлопья фракции 3-5 см);
- транспортеры (подача/перемещение сырья);
- ванна флотации (мытьё сырья, вышедшего из дробилки);
- фрикционная мойка (более тщательное отмывание сырья после ванны флотации);
- центрифуга полимеров (сушка сырья после мойки);
- гранулятор полимеров (нагрев сырья (электричество) до температуры, необходимой для распада сырья и превращение в гранулы, размером 0,5-1 см).

В период установки линии для переработки полимеров будут вестись сварочные и малярные работы. Линия для переработки полимеров имеет мобильную конструкцию.

Начало установки линии для переработки полимеров планируется на 3 квартал 2023 года. Предположительный срок установки – 3 месяца. Предположительный срок ввода в эксплуатацию объекта – октябрь 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Земельный участок для установки линии для переработки полимеров расположен на действующей промышленной базе сбора и реализации лома цветных и черных металлов. Площадь земельного участка промышленной базы ТОО «СВ-Альянс» составляет 0,2376 га (2376 м²). Площадь земельного участка (нежилое помещение), выделенного для установки линии для переработки полимеров, составляет 0,014 га (140 м²).

Вид водопользования: общее.

Источник технического водоснабжения – привозная. Объем воды для технических нужд – 1825,0 м³/год.

Источник питьевого водоснабжения – привозная (бутилированная). Объем потребления питьевой воды – 11,25 м³.

Ближайший водный объект (р. Чаглинка) расположен на расстоянии более 550 м в восточном направлении. Согласно постановления акимата Акмолинской области от 03.05.2022 г. № А-5/222 «Об установлении водоохранной зоны и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования», объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов.

На территории производственного участка растительность отсутствует. Необходимость в вырубке зеленых насаждений отсутствует.

На территории производственного участка животные отсутствуют. Пользование животным миром в ходе намечаемой деятельности не предполагается. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных на территории производственного участка нет.



При осуществлении намечаемой деятельности (период эксплуатации) в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: углерод оксид, метанол, гидроксibenзол, формальдегид, уксусная кислота, взвешенные частицы. Загрязняющие вещества имеют 2-4 классы опасности. Предполагаемый объем выбросов составит 18,43814 т/год. Загрязняющие вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов: углерод оксид, формальдегид. При монтажных работах (установка линии для переработки полимеров) в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; диметилбензол; уайт-спирит. Загрязняющие вещества имеют 2-3 классы опасности. Предполагаемый объем выбросов за период установки составит 0,008735 тонн.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

При осуществлении намечаемой деятельности (период эксплуатации) предполагается образование твердо-бытовых отходов от жизнедеятельности работников предприятия и отходы обработки перерабатываемого материала.

Предполагаемый объем образования:

ТБО – 0,375 т/год, отходы обработки перерабатываемого материала – 120 т/год.

При монтажных работах (установка линии для переработки полимеров) предполагается образование следующих видов отходов:

- твёрдо-бытовые отходы – 0,09375 тонн за период установки;
- огарки сварочных электродов – 0,0003 тонн за период установки;
- тара из-под краски – 0,00225 тонн за период установки;
- промасленная ветошь – 0,00635 тонн за период установки.

Предполагаемые к образованию отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться на специально организованной площадке. По мере накопления отходы будут передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения, сторонним организациям согласно договоров.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» - данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.28, п.29 Главы 3 Инструкции:

- В черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;



–Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

–Оказывает воздействие на населенные или застроенные территории.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.:Н. Бегалина
Тел:76-10-19



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АҚМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodcp@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodcp@ecogeo.gov.kz

ТОО «Втор Полимер»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ19RYS00407235 от 23.06.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Намечаемая деятельность ТОО «Втор Полимер» установка линии для переработки полимеров.

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан Раздел 2 п.10 п.п. 10.27 «производство или обработка полимеров, эластомеров, синтетических каучуков, изделий на основе эластомеров с производительностью свыше 1 тыс. тонн в год».

Предприятие расположено в г. Кокшетау, с. Красный Яр. Расстояние от границ предприятия до ближайшей жилой зоны более 250 м в юго-западном направлении.

Площадь земельного участка промышленной базы ТОО «СВ-Альянс» составляет 0,2376 га (2376 м²). Площадь земельного участка (нежилое помещение), выделенного для установки линии для переработки полимеров, составляет 0,014 га (140 м²).

Линия для переработки полимеров предназначена для переработки полипропилена и полиэтилена высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани) с целью получения полимерной гранулы для вторичного использования. Максимальная производительность по готовой продукции (полимерной гранулы) – 100 т в месяц.

Работа линии предусмотрена круглогодичная. Технологическое оборудование поставляется в комплекте с аппаратурой управления, т.е. процесс переработки – автоматизирован.

В состав линии входит следующее оборудование:

-шредер полимеров (измельчение сырья в хлопья фракции 10-20 см);



- дробилка полимеров (дробление сырья после шредера в хлопья фракции 3-5 см);
- транспортеры (подача/перемещение сырья);
- ванна флотации (мытьё сырья, вышедшего из дробилки);
- фрикционная мойка (более тщательное отмывание сырья после ванны флотации);
- центрифуга полимеров (сушка сырья после мойки);
- гранулятор полимеров (нагрев сырья (электричество) до температуры, необходимой для распада сырья и превращение в гранулы, размером 0,5-1 см).

В период установки линии для переработки полимеров будут вестись сварочные и малярные работы. Линия для переработки полимеров имеет мобильную конструкцию.

Начало установки линии для переработки полимеров планируется на 3 квартал 2023 года. Предположительный срок установки – 3 месяца. Предположительный срок ввода в эксплуатацию объекта – октябрь 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Земельный участок для установки линии для переработки полимеров расположен на действующей промышленной базе сбора и реализации лома цветных и черных металлов. Площадь земельного участка промышленной базы ТОО «СВ-Альянс» составляет 0,2376 га (2376 м²). Площадь земельного участка (нежилое помещение), выделенного для установки линии для переработки полимеров, составляет 0,014 га (140 м²).

Вид водопользования: общее.

Источник технического водоснабжения – привозная. Объем воды для технических нужд – 1825,0 м³/год.

Источник питьевого водоснабжения – привозная (бутилированная). Объем потребления питьевой воды – 11,25 м³.

Ближайший водный объект (р. Чаглинка) расположен на расстоянии более 550 м в восточном направлении. Согласно постановления акимата Акмолинской области от 03.05.2022 г. № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования», объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов.

На территории производственного участка растительность отсутствует. Необходимость в вырубке зеленых насаждений отсутствует.

На территории производственного участка животные отсутствуют. Пользование животным миром в ходе намечаемой деятельности не предполагается. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных на территории производственного участка нет.

При осуществлении намечаемой деятельности (период эксплуатации) в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: углерод оксид, метанол, гидроксibenзол, формальдегид, уксусная кислота, взвешенные частицы. Загрязняющие вещества имеют 2-4 классы опасности. Предполагаемый объем выбросов составит 18,43814 т/год.



Загрязняющие вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов: углерод оксид, формальдегид. При монтажных работах (установка линии для переработки полимеров) в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; диметилбензол; уайт-спирит. Загрязняющие вещества имеют 2-3 классы опасности. Предполагаемый объем выбросов за период установки составит 0,008735 тонн.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

При осуществлении намечаемой деятельности (период эксплуатации) предполагается образование твердо-бытовых отходов от жизнедеятельности работников предприятия и отходы обработки перерабатываемого материала.

Предполагаемый объем образования:

ТБО – 0,375 т/год, отходы обработки перерабатываемого материала – 120 т/год.

При монтажных работах (установка линии для переработки полимеров) предполагается образование следующих видов отходов:

- твёрдо-бытовые отходы – 0,09375 тонн за период установки;
- огарки сварочных электродов – 0,0003 тонн за период установки;
- тара из-под краски – 0,00225 тонн за период установки;
- промасленная ветошь – 0,00635 тонн за период установки.

Предполагаемые к образованию отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться на специально организованной площадке. По мере накопления отходы будут передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения, сторонним организациям согласно договоров.

Выводы

1. В заявлении о намечаемой деятельности отсутствует информация об источнике приобретения воды на технические нужды. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.219, 220 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс).

2. В заявлении о намечаемой деятельности отсутствует информация о ближайшем водном объекте. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы при дальнейшей разработке проектной документации представить информацию о ближайшем водном объекте, согласно ст.223 Кодекса.

3. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

4. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

5. При проведении работ соблюдать требования ст.207 Кодекса.

6. Согласно проектным решениям: в период проведения работ образуются опасные отходы. Согласно ст. 336 Кодекса: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны



получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях". Исходя из этого, необходимо представить лицензию предприятий на проведение вышеуказанных работ. согласно статьи 72 Экологического Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». Также, при транспортировке опасных отходов необходимо учесть требования ст. 345 Кодекса.

7. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

8. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса.

9. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 Кодекса.

10. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

РГУ «Департамент санитарно – эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно – эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» рассмотрев заявление о намечаемой деятельности с материалами ТОО «Втор Полимер» за № KZ19RYS00407235 от 23.06.2023г. (далее - *Заявление*), сообщает следующее.

Установка линии для переработки полимеров по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, с. Красный Яр.

Ближайшая жилая зона от исследуемого участка расположена на расстоянии более 250 м в юго-западном направлении.

Площадь земельного участка (нежилое помещение), выделенного для установки линии для переработки полимеров, составляет 0,014 га (140 м²).

Максимальная производительность по готовой продукции (полимерной гранулы) – 100 т в месяц.

Начало установки линии для переработки полимеров планируется на 3 квартал 2023 года. Предположительный срок установки – 3 месяца. Предположительный срок ввода в эксплуатацию объекта – октябрь 2023 года.

Согласно Санитарных правил от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - СП) для производства по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование) размер санитарно – защитной зоны предусматривается не менее 100 метров, относится ко IV классу опасности .



Санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК» по заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Втор Полимер», сообщает следующее.

Согласно ст.120 Водного Кодекса РК, в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

Рекомендуется обратиться в уполномоченный орган по изучению недр для подтверждения о наличии или отсутствии подземных вод питьевого качества.

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Втор Полимер» по проекту «Установка линии для переработки полимеров по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, с. Красный Яр» сообщает следующее.

В ходе осуществления хозяйственной деятельности, согласно полученного заявления на проведение оценки воздействия на окружающую среду, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.



ТОО «Втор Полимер» необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан.

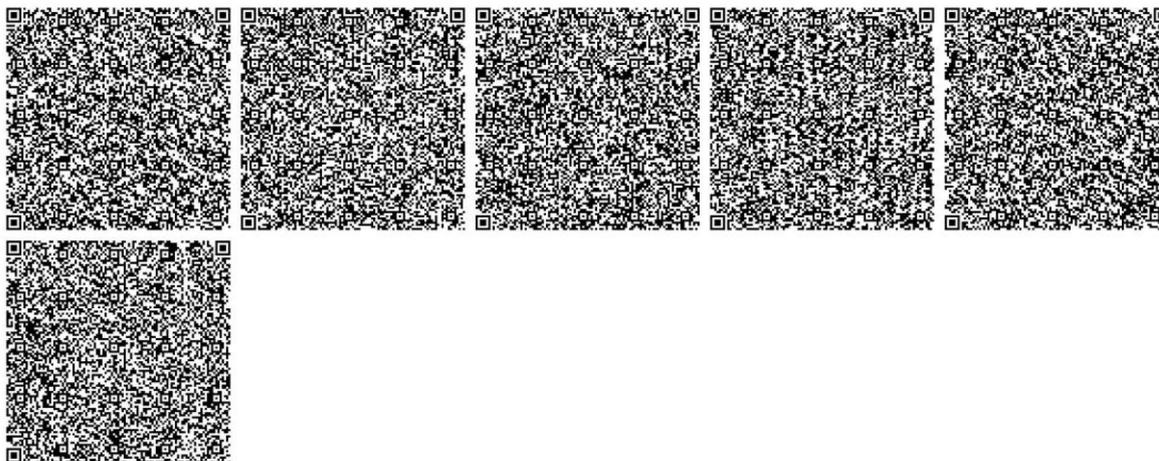
Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.:Н. Бегалина
Тел:76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



Приложение 3

Спутниковая карта района расположения участка установки линии переработки полимеров ТОО «Втор Полимер»
Акмолинская область, г. Кокшетау, с. Красный Яр



 - участок установки линии переработки полимеров

Приложение 4

Ситуационная карта-схема района расположения линии для переработки полимеров ТОО «Втор Полимер»
с указанием источников загрязнения атмосферы.
Акмолинская область, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр



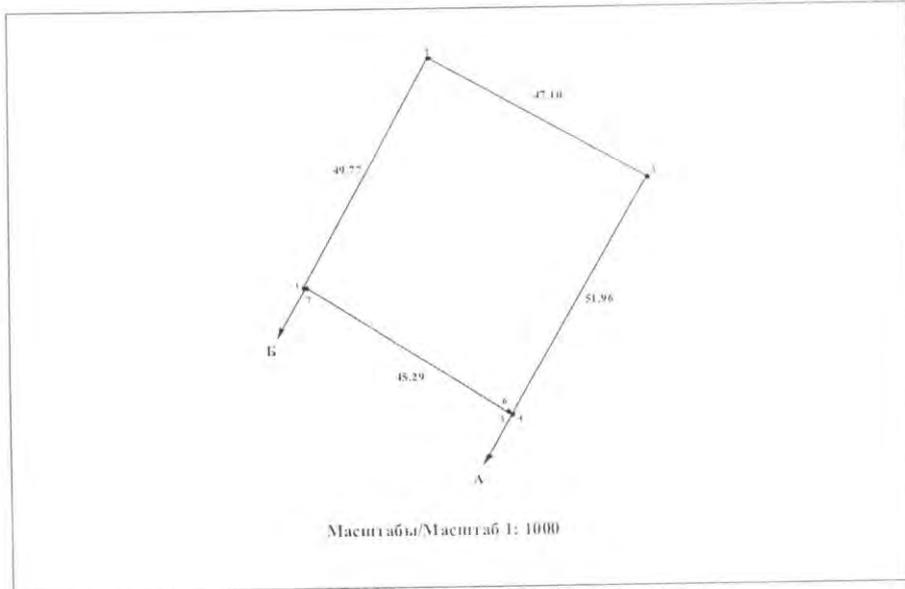


1414

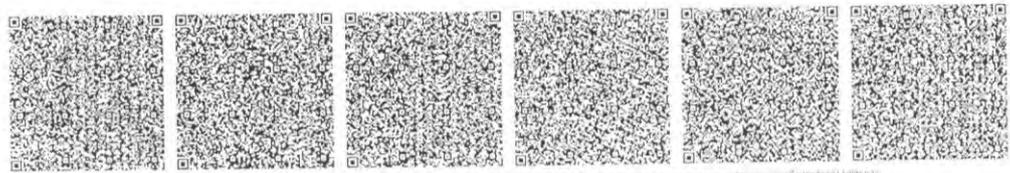
Информационно-технологический центр
Акмолинская область, г.а. Кокшетау, с. Красный Яр

Серийный номер
Удостоверения № 101202100018230
Акмолинская область
Дата выдачи 02.06.2021

Жер учаскесінің жоспары План земельного участка



Текст под QR-кодами: Информация о документе, его статусе, дате публикации, авторе, лицензиях и т.д.



Текст под QR-кодами: Информация о документе, его статусе, дате публикации, авторе, лицензиях и т.д.



1414 Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Касательно получения государственных услуг*

Бірегей нөмір
Уникальный номер 101202200061949
Алу күні мен уақыты
Дата получения 20.12.2022

Сызықтардың өлшемі шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	47.10
2-3	20.05
3-4	47.02
4-5	20.22
5-1	0.55

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	01-174-065-426
Б	В	01-174-065
В	Г	01-174-065-888
Г	А	01-174-065

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күшінде/Описание смежных действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар

Осы акт

Настоящий акт изготовлен

Мердің орны:

Место печати:



Жазылды

(қолы/подпись)

Көкшетау қалалық тіркеу және жер кадастры бөлімі басшысы Ж.С.Жакупов
Руководитель отдела регистрации и земельного кадастра города Кокшетау Жакупов Ж.С.

Актінің дайындалған күні:

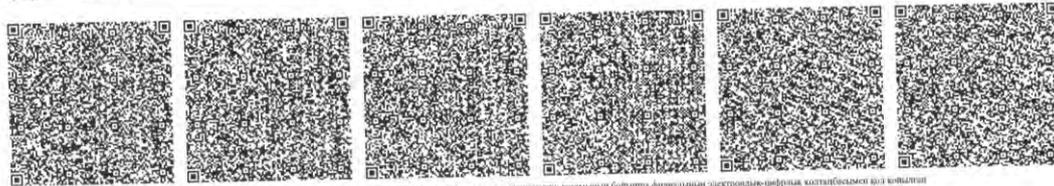
Дата изготовления акта:

2022 жылғы «19» желтоқсан

«19» декабря 2022 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 0282602 болып жазылды.
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 0282602.

Осы акт «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 7 қаңтарындағы № 370-ІІ Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қазақ тіліндегі құжатпен бірдей.
Данный документ составлен в соответствии с Законом Республики Казахстан от 7 января 2001 года №370-ІІ «Об электронных документах и электронном цифровом подписании» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электронный документ подписан квалифицированным специалистом, соответствующим требованиям законодательства Республики Казахстан.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на сайте: www.kz, а также посредством мобильного приложения «Электронный гражданин».



*«Терек-код» МБХ ААЖ еліміздің және «Азаматтар» арианды үкіметтік мекемесінің коммерциялық емес акционерлік қоғамының бөлімше филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректері қамтылған.

*«Терек-код» сәйкестігі даталық, толық және АИС «Э» жүйесіндегі электрондық-цифрлық қолтаңба Филиалы накоммерческих акционерного общества «Государственная корпорация «Грантсервис» для граждан».

Приложение 6

ДОГОВОР АРЕНДЫ

Договор аренды № 1

г. Кокшетау

«28» марта 2022г.

ТОО «СВ-Альянс», в лице Иванкина Александра Юрьевича, действующего на основании устава, именуемое далее «Арендодатель», с одной стороны, и ТОО «Втор Полимер», в лице Бабяра Евгения Анатольевича, действующего на основании устава, именуемое далее «Арендатор», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а каждый в отдельности «Сторона», заключили настоящий договор аренды (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Арендодатель передает, а Арендатор принимает за определенную Договором плату во временное владение и пользование нежилое помещение под офис и размещение оборудования площадью 140 (сто сорок) кв. м., именуемое далее «Объект», расположенное по адресу: Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Абая 10, у 2.

2. Срок аренды, арендная плата и порядок расчетов

- 2.1. Срок действия Договора- с 28.03.2022г по 31.12.2023г.
- 2.2. Срок Договора, предусмотренный в п. 2.1. Договора может быть изменен только по взаимному соглашению Сторон.
- 2.3. Арендатор вносит арендную плату ежемесячно путем перечисления денег на банковский счет или внесения в кассу Арендодателя по предъявленному Арендодателем счету на оплату до 20-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором были оказаны услуги, при этом период с 28 по 31 марта арендатором не оплачивается.
- 2.4. Размер арендной платы составляет 50 000 (пятьдесят) тенге в месяц.
- 2.5. Размер арендой платы включает в себя все расходы по осуществлению деятельности Арендатором, включая коммунальные услуги.

3. Права и обязанности Сторон

3.1. Арендодатель обязуется:

- 3.1.1. Предоставить Арендатору Объект, не обремененный правами третьих лиц.
 - 3.1.2. Предоставить Арендатору в пользование городской телефонный номер +7(7162) 40-40-96.
 - 3.1.3. Обеспечить поставку на Объект коммунальных услуг.
 - 3.1.4. Выступать в качестве единственного плательщика коммунальных услуг.
 - 3.1.5. Производить капитальный ремонт, самостоятельно оплачивать налоги на имущество.
 - 3.1.6. В случае аварии, произошедшей не по вине Арендатора, немедленно принимать все необходимые меры по устранению ее последствий.
- 3.2. Арендодатель имеет право осуществлять проверку порядка использования Арендатором арендуемого Объекта в соответствии с условиями настоящего Договора.
- 3.3. Арендодатель обязан в письменной форме известить Арендатора в случае планируемой передачи права собственности на арендуемый Объект не позднее, чем за 1 (один) месяц.

3.4. Арендатор обязуется:

- 3.4.1. Использовать Объект по назначению, указанному в п. 1.1. Договора.
- 3.4.2. Соблюдать на Объекте требования санитарно-эпидемиологической службы, государственной противопожарной службы и иных отраслевых правил и норм, установленных для помещений.
- 3.4.3. Обеспечить Арендодателю беспрепятственный доступ в период работы и в присутствии Арендатора на Объект для осмотра, проверки соблюдения условий настоящего Договора.
- 3.4.4. Обеспечить представителям Арендодателя, эксплуатационных и надзорных органов доступ на Объект для проведения работ, связанных с эксплуатацией здания, или ликвидации последствий произошедшей аварии.
- 3.4.5. Незамедлительно информировать Арендодателя о любом ущербе, причиненном Объекту.
- 3.4.6. В случае аварий, повреждений на Объекте и самого Объекта, произошедших по вине Арендатора, устранять их последствия за собственный счет в течение срока, согласованного с Арендодателем.
- 3.4.7. Производить оплату стоимости аренды в размерах и сроки, предусмотренные настоящим Договором.
- 3.4.8. В случае досрочного прекращения действия настоящего Договора по основаниям, предусмотренным п. 4.2. настоящего Договора, освободить Объект и передать его Арендодателю.
- 3.4.9. По окончании срока действия настоящего Договора освободить Объект и передать его Арендодателю в сроки, согласованные Сторонами.
- 3.4.10. При передаче Объекта Арендатор обязан передать Объект Арендодателю в исправном, пригодном к дальнейшей эксплуатации техническом состоянии.

4. Досрочное расторжение Договора

- 4.1. Действие настоящего Договора может быть прекращено досрочно по взаимному соглашению Сторон.
- 4.2. По требованию Арендодателя, если Стороны не придут к иному решению, настоящий Договор считается досрочно прекратившим действие в одностороннем порядке на дату, указанную в уведомлении, но не ранее одного месяца с момента отправления данного уведомления о прекращении Договора, при просрочке Арендатором более, чем на 30 (тридцать) банковских дней сроков оплаты счетов по арендной плате, коммунальным и иным платежам, установленным в разделе 2 настоящего Договора.
- 4.3. Арендатор имеет преимущественное право на пролонгацию Договора при условии надлежащего исполнения своих обязанностей.

5. Ответственность Сторон

- 5.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение условий настоящего Договора, Стороны несут ответственность согласно действующему законодательству Республики Казахстан.
- 5.2. В случае просрочки уплаты арендной платы Арендатор выплачивает Арендодателю пеню в размере 10% от суммы арендной платы за месяц, за каждый день просрочки.

6. Прочие условия

- 6.1. Вопросы, не урегулированные настоящим Договором, разрешаются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.



- 6.2. Все споры, которые могут возникнуть из настоящего Договора, подлежат урегулированию путем проведения мирных переговоров. В случае, если Стороны не достигнут взаимоприемлемого решения, такой спор разрешается в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
- 6.3. Обо всех изменениях в платежных и почтовых реквизитах Стороны обязаны в течение 3 (трех) рабочих дней проинформировать другую Сторону любым доступным способом.
- 6.4. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны только в том случае, если они составлены в письменном виде и подписаны должным образом уполномоченными представителями обеих Сторон.
- 6.5. Уведомление, требующее или разрешенное по настоящему Договору, составляется в письменном виде. Подписывается уполномоченным лицом Стороны и вручается под расписку уполномоченному представителю другой Стороны.
- 6.6. Сдача Арендатором Объекта в субаренду не допускается.
- 6.7. Нарушение одной из Сторон условий настоящего Договора не дает права другой Стороне предпринимать какие-либо ответные действия, также противоречащие условиям Договора.
- 6.8. Настоящий Договор составлен на русском языке, подписан Сторонами в двух подлинных идентичных экземплярах имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.
- 6.9. В случае, если отдельные положения настоящего Договора теряют силу, другие положения Договора остаются действующими и сохраняют силу. Вместо неправильного либо упущенного положения действующим признается, то имеющееся в Договоре положение, которое является наиболее близким по смыслу недействующему или пропущенному.

7. Юридические адреса и реквизиты Сторон

Арендодатель:

ТОО «СВ-Альянс»
БИН 090540007090
Юр. адрес: РК, Акмолинская область, г.
Кокшетау, ул. Сулейменова, 29-а
ИИК KZ606010321000072431
в ф-ле АО «Народный банк Казахстана»
БИК NSBKZKZKX



Иванкин А.Ю.

Арендатор:

ТОО «Втор Полимер»
БИН 220340034238
Юр. адрес: РК, Акмолинская область, с.
Красный Яр, ул. Абая 10
ИИК KZ34998JTB0001460258
в АО «First Heartland Jusan Bank»
БИК TSESKZKA



Бабяр Е.А.

Дополнительное соглашение к договору № 1 от 28 марта 2022г

г. Кокшетау

28 февраля 2023г

ТОО «СВ-Альянс», в лице Иванкина Александра Юрьевича, действующего на основании устава, именуемое далее «Арендодатель», с одной стороны, и ТОО «Втор Полимер», в лице Бабяр Евгения Анатольевича, действующего на основании устава, именуемое далее «Арендатор», с другой стороны, заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1.

П. 2.4 изложить в следующей редакции:

Размер арендной платы с 1 марта 2023г составляет 250 000 (двести пятьдесят тысяч) тенге в месяц.

П. 2.5 изложить в следующей редакции:

Размер арендой платы включает в себя все расходы по осуществлению деятельности Арендатором, включая коммунальные услуги за исключением услуг по обеспечению арендатора электроэнергией. Оплату потребляемой электроэнергии Арендатор производит самостоятельно.

П.3.1.4 изложить в следующей редакции:

Арендодатель обязуется выступать в качестве единственного плательщика коммунальных услуг, за исключением услуг по обеспечению арендатора электроэнергией.

2. Остальные условия договора №1 от 28.03.2022г., не затронутые настоящим дополнительным соглашением, остаются неизменными.

3. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует в течение всего срока действия договора № 1 от 28.03.2022г.

4. Настоящее дополнительное соглашение составлено на русском языке в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой из Сторон, и является неотъемлемой частью договора № 1 от 28.03.2022г.

Арендодатель:

Арендатор:

ТОО «СВ-Альянс»
БИН 090540007090
Юр. адрес: РК, Акмолинская область, г.
Кокшетау, ул. Сулейменова, 29-а
ИИК KZ606010321000072431
в ф-ле АО «Народный банк Казахстана»
БИК HSBKZKZK

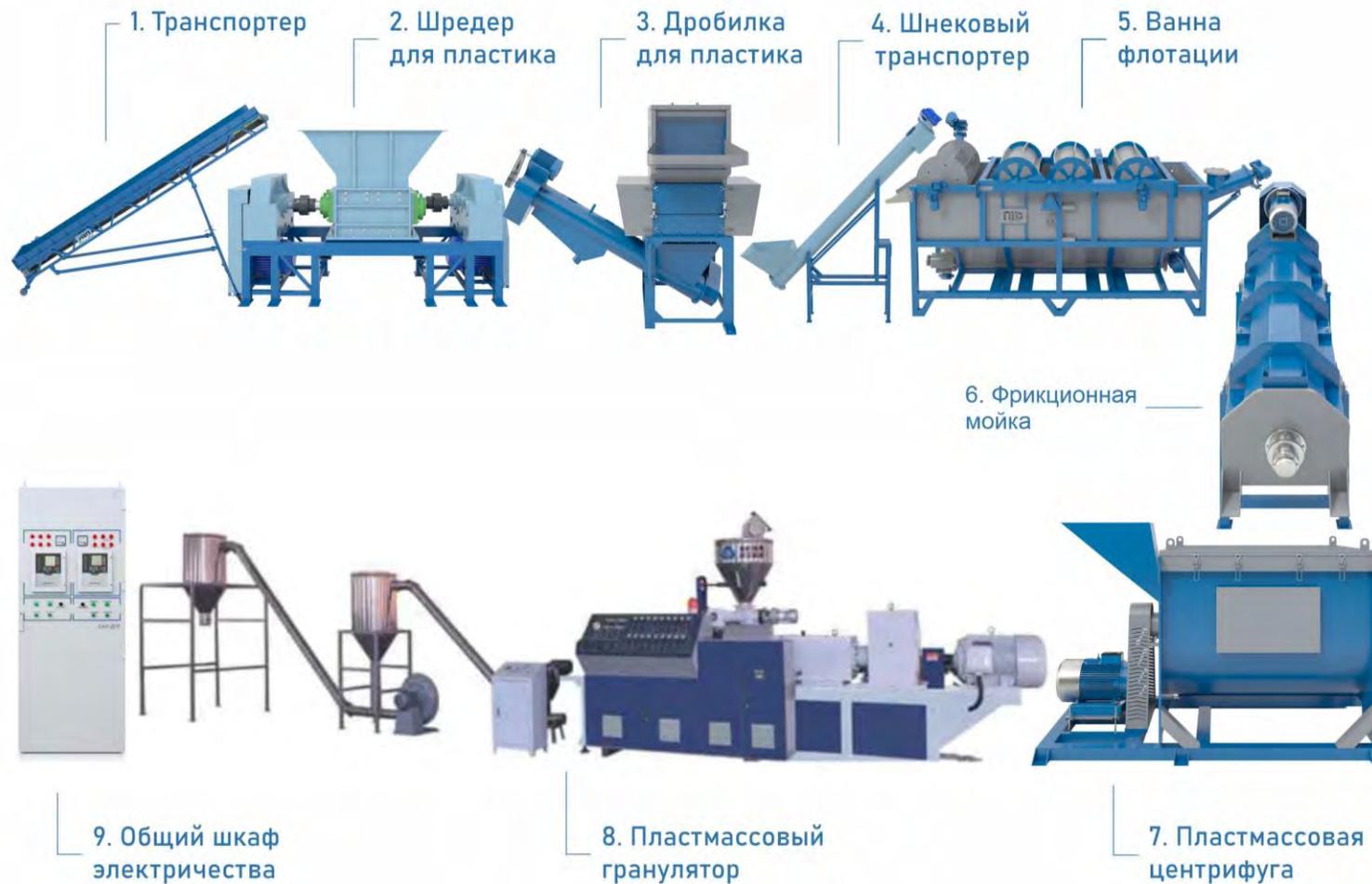
ТОО «Втор Полимер»
БИН 220340034238
Юр. адрес: РК, Акмолинская область, с.
Красный Яр, ул. Абая 10
ИИК KZ34998JTB0001460258
в АО «First Heartland Jusan Bank»
БИК TSESKZKA



Приложение 7

ПАСПОРТ ЛИНИИ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРОВ

ЛИНИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТИКА



Общее техническое описание работы Линии

1. Транспортёр для шредера выполняет функцию подачи сырья в загрузочную камеру для шредера.
2. Шредер предназначен для измельчения сырья из крупной фракции в более мелкую, на выходе получают хлопья в диаметре от 10 см до 20 см.
3. Дробилка пластмассовая выполняет функцию дробления сырья на более мелкую фракцию после шредера, на выходе хлопья диаметром от 3 см до 5 см.
4. Шнековый транспортёр подает хлопья после дробления в Ванну Флотации.
5. Ванна флотации выполняет функцию мытья сырья, вышедшего из дробилки, в процессе флотации сырье отмывается от грязи и отделяет другие ненужные частицы.
6. Фрикционная мойка более тщательно отмывает сырье после ванны флотации и подает в пластмассовую центрифугу.
7. Пластмассовая центрифуга сушит сырье после ванны флотации и фрикционной мойки и подает в Пластмассовый Гранулятор.
8. Пластмассовый Гранулятор нагревает сырье до температуры необходимой для распада сырья и превращает в гранулы размером 0,5 мм – 1 см.
9. Общий шкаф электричества управляет всем процессом в описании, то есть процесс переработки автоматизирован.

Сведения об исходной продукции для переработки

Перерабатываемое сырье: Полипропилен, Полиэтилен Высокого Давления.

Директор _____



Бабяр Е.А.

Продавец : ZHANGJIAGANG WULAER TRADING
CO., LTD

Адрес: Block 6, Mining Industrial park, Jinfeng
Town, Zhangjiagang City, Jiangsu Province, China

BANK: Rural Commercial Bank of Zhangjiagang

Счёт: 8010188807833

Swift : RCBZCNSH

Покупатель: ТОО "Втор Полимер"

Адрес: Казахстан, Акмолинская обл., г. Кокшетау,
с. Красный Яр. Ул. Абая, д.10

БИН:220340034238

Банк: Акмолинский филиал АО «First Heartland
Jusan Bank »

БИН: 050641004464

Счёт(USD):8901119741

Swift :IRVTUS3



(подпись)(签字)

合同专用章

Директор

(ПОДПИСЬ)

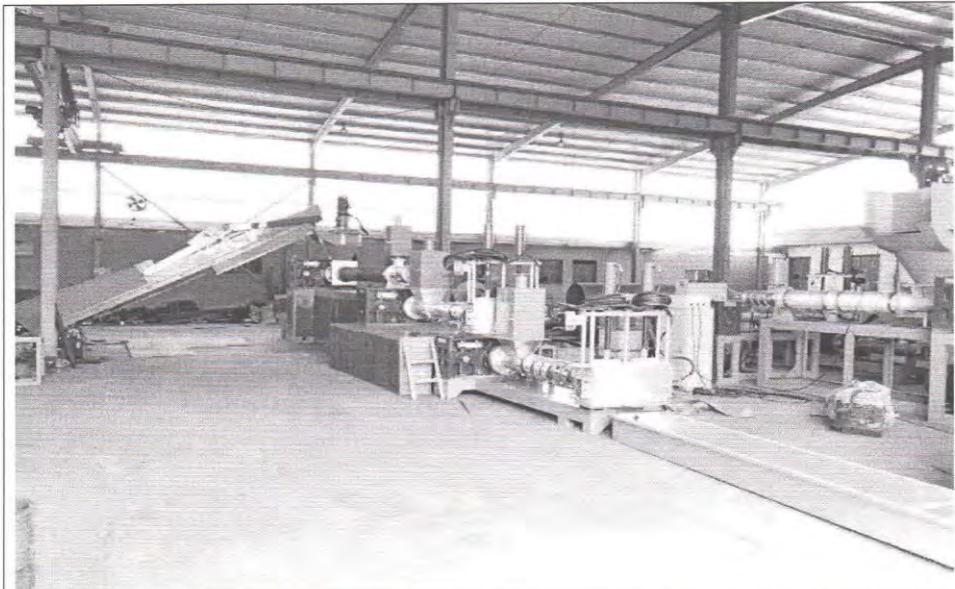


Приложение к контракту VIT/W-30

No.	货物名称	型号	数量	单位	价格
	Наименование	Модель	Количество	Единица Измерения	Цена (USD)
1	塑料造粒机	SJ180-160	1	台	
	Пластмассовый гранулятор			шт.	
2	塑料撕碎机	CDS-1000	1	台	
	Пластмассовый шредер			шт.	
3	塑料破碎机	SWP-1000	1	台	
	Пластмассовая дробилка			шт.	
	漂洗槽	SPKB-500	1	台	
	Ванна флотации			шт.	
	塑料脱水机			台	
	Пластмассовая центрифуга	CP-500	1	шт.	
	螺旋上料机			台	
	Шнековый транспортёр	SPKS-350	1	шт.	
	摩擦清洗机			台	
	Фрикционная мойка			шт.	
8	清洗线总电柜		1	台	
	Общий шкаф электричества для линии			шт	
9	撕碎机输送机		1	台	
	Транспортер для шредера			шт	
	Итого:				167600



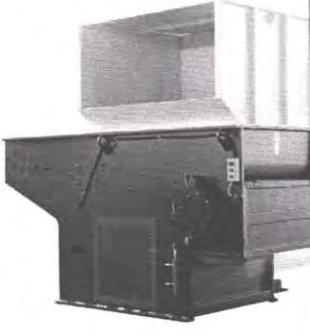
SJ180-160 Гранулятор полимеров



	наименование	модель	количество
1	Гранулятор двухкаскадный. Каскад (1)180/2600	180/2600	1шт.
	редуктор	250	1
	шнек	180X2600мм	1
	мотор	55 квт	1
	частотник	55квт	1
	твч	80квт	1 комплект
	тени	245x150мм	10 шт.
	гидравлический фильрп	350x350мм два места	1 шт.
2	Каскад(2) 180/1600	160/1600	1шт.
	шнек	160X1600мм	1
	редуктор	225	1
	мотор	22 квт	1
	частотник	22 квт	1
	Гидравлический фильтр	300*300мм , два места	1
	гидравлическая станция	5.5 квт	1
	тени	225x150 мм	10 шт.
3	ванна воды	3600мм нержавеющая сталь	1
4	Конвейер	400x4500мм с частотником	1
5	круглый бункер	800 мм	1
6	200 резка	4. квт включает 1 комплект ножи и вал	1
7	ящик управления	10 зонн	1
8	запасной шнек и труба	180/2600 мм 1 комплект	1



2. СБ5-1000 Шредер полимеров

1	CDS-1000 пластмассовый шредер		модель: CDS-1000 размер шредера: 2880*2180*2570mm размер входа: 1030*1440mm диаметр ротора: 450mm мощность мотора: 75kw передача: редуктор марка редуктора: БОНЕН оборот: 78r/min количество ножи: 60 шт.+ 3 шт., размер ножи: 46x46mm метал ножи: D2 диаметр сетки: 50mm медот разбирает сетки : гидравлический насос мощность насоса: 4kw вес:5500kg запасной ножи: 1 комплект
2	конвейер		Первый конвейер до шредера : 800x5500мм , мотор 2.2 квт Второй конвейер из шредера до ванны: 600x5500 мм, мотор 2.2 квт

SWP- 1000 Дробилка полимеров (Для биг бэга)

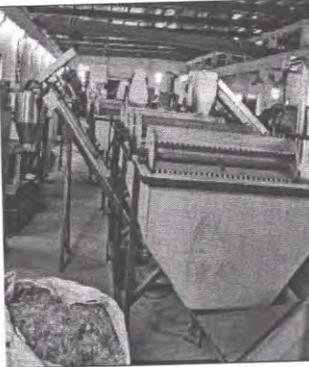


модель	1000
размер входа	1000x500mm
диаметр ротора	Φ500mm
длина ротора	1000mm
скорость	1400R/M
собираются	
фружинный ножи	шт.
подтяжный нож	шт.
размер сетки	50--70mm



главный мотор	45kw	
мотор мойки	15kw-4phase	
выпуск	00kg/h	
вес	00kg	
запасной ножи	комплект	

• ванна флотации

Ванна флотации с Холодной водой	Назначение: Отделение не плавучего осадка и других примесей с использованием холодной воды. Эффективная длина: 4000мм Ширина: 1200 мм Мощность двигателя барабанов: 2,2 кВт x 2шт. Количество барабанов: 4 шт. Шнек для выгрузки: 2,2 кВт + 1,5 кВт внизу Особенности: Части, контактирующие с водой, изготовлены из нержавеющей стали.	
	Ящик управления	

• Центрифуга полимеров

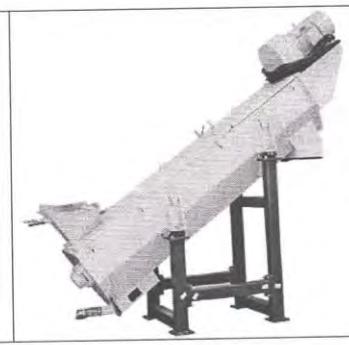
	
модель	CP-500
мотор	55 кВт
диаметр ротора	Ф236мм
длина ротора	00мм
скорость кружиться	1400R/M
размер сетки	mm
выпуск	00kg/h
вес	00kg



шнековый транспортёр

Шнековый транспортёр	Назначение: Транспортировка материала. Эффективная длина: 3500мм Мощность двигателя: 3 кВт Диаметр шнека: ф350мм Особенности: части, контактирующие с материалом, изготовлены из нержавеющей стали. Вес 800 кг	
----------------------	---	--

Фрикционная мойка

Фрикционная мойка	Использование: Подача воды под давлением, эффективно удаляет песок, мелкие примеси. Эффективная длина: 3500мм Мощность двигателя: 18.5 кВт Скорость вращения: 600 об / мин Диаметр ротора: ф380мм Толщина сетки: 2 мм Особенности: Части, контактирующие с водой, изготовлены из нержавеющей стали. вес: 1000 кг	
-------------------	---	---



Приложение 15

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Общие сведения

Линия для переработки полимеров расположена в с. Красный Яр, г. Кокшетау Акмолинской области и предназначена для переработки полипропилена и полиэтилена высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани) с целью получения полимерной гранулы для вторичного использования. Максимальная производительность по готовой продукции (полимерной гранулы) – 100 т в месяц = 1200 т/год. Количество исходного сырья – использованные полипропиленовые мешки - 1440 т/год.

Линия для переработки полимеров располагается на действующей промышленной базе сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «СВ-Альянс». Площадь земельного участка промышленной базы ТОО «СВ-Альянс» составляет 0,3329 га (3329 м²). Площадь земельного участка (нежилое помещение), выделенного для установки линии по переработке полимеров, составляет 0,014 га (140 м²).

Период строительно-монтажных работ (установка оборудования линии для переработки полимеров)

Линия для переработки полимеров имеет мобильную конструкцию. Строительство зданий и сооружений не предполагается. Линия устанавливается в существующее здание модульного цеха ТОО «СВ-Альянс».

Начало установки – 4 квартал 2023 года.

Продолжительность пуско-наладочных работ по установке линии для переработки полимеров – 3 месяца.

Режим работы строительной площадки – 1 смена, количество часов в смене – 8 часов. Количество рабочих дней за период установки – 90 дней.

Количество человек, занятых при установке – 5 человек.

Сварочные работы: для сварочных работ используется ручная дуговая сварка штучными электродами Э42 – 20 кг.

Малярные работы: для обработки поверхностей и конструкций применяется следующий лакокрасочный и отделочный материал:

1. грунтовка ГФ-021 – 0,004 т;
2. эмаль ПФ-115 – 0,008 т;
3. уайт-спирит – 0,003 т.

Способ нанесения на поверхности лакокрасочного материала – при помощи кисти или валика вручную.

Отходы. В процессе установки линии для переработки полимеров образуются следующие виды отходов:

- твердо-бытовые отходы – количество работников, занятых при установке – 5 человек, срок установки – 3 месяца;
- огарки сварочных электродов – расход электродов за период установки – 0,02 т;
- тара из-под краски – количество используемого при установке ЛКМ в жестяных банках – 0,015 т, ЛКМ поставляется в 1 кг таре;
- промасленная ветошь – количество используемой за период установки ветоши – 0,005 т.

Образующиеся отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в специально отведенных организованных местах (раздельный сбор отходов по видам – специальные контейнеры, оборудованные площадки и помещения и т.п.), а затем передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям (коммунальные службы, специализированные предприятия по переработке вторичного сырья и т.п.) согласно договоров.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение будет обеспечиваться за счет привозной питьевой бутилированной воды. Потребность в хозяйственно-питьевой воде на период установки составит – 11,25 м³ (5 человек * 0,025 м³/сутки /нормы расхода воды на одного человека * 90 /рабочие дни за период установки/).

Канализационная система на территории строительства отсутствует. Сброс хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в водонепроницаемый септик. По мере накопления сточные воды будут вывозиться согласно договора по откачке, вывозу и очистке сточных вод со специализированной организацией.

Производственные стоки на площадке строительства отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

Период эксплуатации

Работа линии для переработки полимеров предусмотрена круглогодичная. Технологическое оборудование поставляется в комплекте с аппаратурой управления, т.е. процесс переработки – автоматизирован. В состав линии входит следующее оборудование: шредер для пластика (измельчение сырья в хлопья фракции 10-20 см), дробилка для пластика (дробление сырья после шредера в хлопья фракции 3-5 см), транспортеров (подача/перемещение сырья), ванна флотации (мытьё сырья, вышедшего из дробилки – отделение не плавучего осадка и других примесей с использованием холодной воды), фрикционная мойка (более тщательное отмывание сырья после ванны флотации – подача воды происходит под давлением, которое позволяет эффективно удалять песок и мелкие примеси), центрифуга (сушка сырья после мойки), гранулятор (нагрев сырья (электричество) до температуры, необходимой для распада сырья и превращение в гранулы, размером 0,5-1 см).

Процесс переработки полимеров состоит из нескольких этапов:

- подготовка сырья;
- измельчение сырья;
- мытьё сырья;
- сушка сырья;

- производство полипропиленовых нитей;
- гранулирование;
- упаковка готовой продукции.

Все применяемое оборудование соответствует всем стандартам и техническим условиям по охране труда и обеспечивает его безопасную эксплуатацию.

Электроснабжение и электроосвещение – согласно технических условий на электроснабжение от ТОО «Зерендинский ЭС» подразделение ТОО «Кокшетау Энерго».

Хоз-бытовое (питьевое) водоснабжение – обеспечивается за счет привозной питьевой бутилированной воды. Объем питьевой воды – 45.625 м³/год (5 человек * 0.025 м³/сутки /нормы расхода воды на одного человека * 365 /рабочие дни/).

Технологическое водоснабжение – предполагается из существующего подземного источника ТОО «СВ-Альянс» – гидрогеологической скважины № KBS-10-23. Расход воды на технологическое водоснабжение составит 1825.0 м³/год (5 м³/сутки /объем водопотребления/ * 365 /рабочие дни/).

Канализационная система отсутствует. Сброс хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в водонепроницаемый септик. По мере накопления сточные воды будут вывозиться согласно договора по откачке, вывозу и очистке сточных вод со специализированной организацией. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

Пылеулавливающее оборудование. В установке пылеулавливающего и газоочистного оборудования нет необходимости.

Залповые и аварийные выбросы. Условия работы и технологические процессы, применяемые при эксплуатации линии для переработки полимеров не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Отходы. В процессе эксплуатации линии для переработки полимеров образуются следующие виды отходов:

- Твердые бытовые отходы – количество работников, обслуживающих линию 5 человек.
- Отходы обработки перерабатываемого материала – 5-10 % от объема готовой продукции.

Образующиеся отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в специально отведенных организованных местах (раздельный сбор отходов по видам – специальные контейнеры, оборудованные площадки и помещения и т.п.), а затем передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям (коммунальные службы, специализированные предприятия по переработке вторичного сырья и т.п.) согласно договоров.

Благоустройство. Благоустройство территории выполняется после завершения установки линии, а также вывоза строительного мусора

Директор ТОО «Втор Полимер»



Бабяра Е.А.

Приложение 9

ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ НА ПЕРИОД УСТАНОВКИ ЛИНИИ

Сварочные работы

Расчет ведется согласно РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)». Астана, 2004.

Источник № 6999/01

Ручная дуговая сварка штучными электродами Э42 (АНО-6)

Расход электродов за период установки, кг	$V =$	20,0
Максимальный расход электродов, кг/час	$V_{\text{час}} =$	0,5
Удельный показатель выброса ЗВ, г/кг электродов	$K_{\text{мх}} =$	
железо (II, III) оксиды		14,97
марганец и его соединения		1,73

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды

$G, \text{ г/сек} = K_{\text{мх}} * V_{\text{час}} / 3600$	0,0021
$M, \text{ т/год} = K_{\text{мх}} * V / 1000000$	0,0003

Примесь: 0143 Марганец и его соединения

$G, \text{ г/сек} = K_{\text{мх}} * V_{\text{час}} / 3600$	0,00024
$M, \text{ т/год} = K_{\text{мх}} * V / 1000000$	0,000035

Итого по сварочным работам:

Код и наименование ЗВ	г/сек	тонн
0123 Железо (II, III) оксиды	0,0021	0,0003
0143 Марганец и его соединения	0,00024	0,000035
Итого:	0,00234	0,000335

Малярные работы

Расчет ведется согласно РНД 211.2.02.05-2004 «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)». Астана.2004.

Источник № 6999/02

1. Нанесение грунтовки ГФ-021 (жестяная банка)

Способ нанесения – кисть или валик

Фактический расход ЛКМ, т	$m_{\text{ф}} =$	0,004
Максимальный часовой расход ЛКМ, кг/час	$m_{\text{м}} =$	0,5
Доля летучей части, %	$f_{\text{р}} =$	45,0
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, %	$\delta'_{\text{р}} =$	28
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, %	$\delta''_{\text{р}} =$	72
Содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, %	$\delta_{\text{хм}} =$	
ксилол		100,0

Примесь: 0616 Ксилол

Гокр., г/сек = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 3600000$	0,0175
Гсуш., г/сек = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta'' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 3600000$	0,045
Мокр., т/год = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 1000000$	0,000504
Мсуш., т/год = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta'' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 1000000$	0,001296
G, г/сек = Гокр.+Гсуш.	0,0625
M, т/год = Мокр.+Мсуш.	0,0018

2. Нанесение эмали ПФ-115 (жестяная банка)

Способ нанесения – кисть или валик		
Фактический расход ЛКМ, т	ммф =	0,008
Максимальный часовой расход ЛКМ, кг/час	мм =	0,5
Доля летучей части, %	фр =	45
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, %	$\delta' \text{р} =$	28
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, %	$\delta'' \text{р} =$	72
Содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, %	$\delta \text{хм} =$	
ксилол		50,0
уайт-спирит		50,0

Примесь: 0616 Ксилол

Гокр., г/сек = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 3600000$	0,00875
Гсуш., г/сек = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta'' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 3600000$	0,0225
Мокр., т/год = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 1000000$	0,000504
Мсуш., т/год = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta'' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 1000000$	0,001296
G, г/сек = Гокр.+Гсуш.	0,03125
M, т/год = Мокр.+Мсуш.	0,0018

Примесь: 2752 Уайт-спирит

Гокр., г/сек = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 3600000$	0,00875
Гсуш., г/сек = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta'' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 3600000$	0,0225
Мокр., т/год = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 1000000$	0,000504
Мсуш., т/год = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta'' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 1000000$	0,001296
G, г/сек = Гокр.+Гсуш.	0,03125
M, т/год = Мокр.+Мсуш.	0,0018

3. Нанесение уайт-спирита (жестяная банка)

Способ нанесения – кисть или валик		
Фактический расход ЛКМ, т	ммф =	0,003
Максимальный часовой расход ЛКМ, кг/час	мм =	0,5
Доля летучей части, %	фр =	100
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, %	$\delta' \text{р} =$	28
Доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, %	$\delta'' \text{р} =$	72
Содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, %	$\delta \text{хм} =$	
уайт-спирит		100

Примесь: 2752 Уайт-спирит

Гокр., г/сек = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 3600000$	0,039
Гсуш., г/сек = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta'' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 3600000$	0,1
Мокр., т/год = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 1000000$	0,00084
Мсуш., т/год = $\text{мм} \cdot \text{фр} \cdot \delta'' \text{р} \cdot \delta \text{хм} / 1000000$	0,00216
G, г/сек = Гокр.+Гсуш.	0,139
M, т/год = Мокр.+Мсуш.	0,003

Итого по малярным работам:

Код и наименование ЗВ	г/сек	тонн
0616 Ксилол	0,09375	0,0036
2752 Уайт-спирит	0,17025	0,0048
Итого:	0,264	0,0084

Всего по источнику № 6999:

Загрязняющее вещество	г/сек	тонн
0123 Железо (II, III) оксиды	0,0021	0,0003
0143 Марганец и его соединения	0,00024	0,000035
0616 Ксилол	0,09375	0,0036
2752 Уайт-спирит	0,17025	0,0048
Всего:	0,26634	0,008735

Приложение 10

ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Линия для переработки полимеров

Источник загрязнения № 0001.

Вытяжная труба дробилки для полимеров

Расчет ведется согласно приложения 5 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами».

Режим работы дробилки, Т – 8760 ч/год

Перерабатываемый материал – полипропилен и полиэтилен высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани)

Количество перерабатываемого материала, М – 1440 т/год

Вид операции: дробление сырья

Удельное выделение загрязняющего вещества на единицу перерабатываемой продукции, $q_{\text{взвешенные частицы}}$ – 0,7 г/кг

Примесь: 2902 Взвешенные частицы

$$G = 0,7 \cdot 1440 \cdot 1000 / 8760 / 3600 = 0,032 \text{ г/сек}$$

$$M = 0,032 \cdot 8760 \cdot 3600 / 1000000 = 1,01 \text{ т/год}$$

Источник загрязнения № 0002.

Вытяжная труба пластмассового гранулятора (экструдера)

Расчет ведется согласно приложения 5 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами».

Режим работы гранулятора, Т – 8760 ч/год

Перерабатываемый материал – полипропилен и полиэтилен высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани)

Количество перерабатываемого материала, М – 1440 т/год

Вид операции: гранулирование на базе экструдера

Удельное выделение загрязняющего вещества на единицу перерабатываемой продукции, $q_{\text{углерод оксид}}$ – 0,2 г/кг
 $q_{\text{уксусная кислота}}$ – 0,3 г/кг

Примесь: 0337 Углерод оксид

$$G = 0,2 \cdot 1440 \cdot 1000 / 8760 / 3600 = 0,00913 \text{ г/сек}$$

$$M = 0,00913 \cdot 8760 \cdot 3600 / 1000000 = 0,288 \text{ т/год}$$

Примесь: 1555 Уксусная кислота

$$G = 0,3 \cdot 1440 \cdot 1000 / 8760 / 3600 = 0,0137 \text{ г/сек}$$

$$M = 0,0137 \cdot 8760 \cdot 3600 / 1000000 = 0,432 \text{ т/год}$$

Источник загрязнения № 0003.

Вытяжная труба пластмассового гранулятора (экструдера)

Расчет ведется согласно приложения 5 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами».

Режим работы гранулятора, Т – 8760 ч/год

Перерабатываемый материал – полипропилен и полиэтилен высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани)

Количество перерабатываемого материала, М – 1440 т/год

Вид операции: нагрев сырья

Удельное выделение загрязняющего вещества на единицу перерабатываемой продукции, $q_{\text{гидроксibenзол}} = 0,15$ г/кг

Примесь: 1071 Гидроксibenзол

$G = 0,15 * 1440 * 1000 / 8760 / 3600 = 0,007$ г/сек

$M = 0,007 * 8760 * 3600 / 1000000 = 0,221$ т/год

Источник загрязнения № 6001. Дверной проем

Расчет ведется согласно приложения 5 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами».

1. Шредер для пластика

Режим работы шредера, Т – 8760 ч/год

Перерабатываемый материал – полипропилен и полиэтилен высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани)

Количество перерабатываемого материала, М – 1440 т/год

Вид операции: измельчение сырья

Удельное выделение загрязняющего вещества на единицу перерабатываемой продукции, $q_{\text{взвешенные частицы}} = 0,7$ г/кг

Примесь: 2902 Взвешенные частицы

$G = 0,7 * 1440 * 1000 / 8760 / 3600 = 0,032$ г/сек

$M = 0,032 * 8760 * 3600 / 1000000 = 1,01$ т/год

2. Пластмассовая центрифуга

Режим работы центрифуги, Т – 8760 ч/год

Перерабатываемый материал – полипропилен и полиэтилен высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани)

Количество перерабатываемого материала, М – 1440 т/год

Вид операции: сушка сырья

Удельное выделение загрязняющего вещества на единицу перерабатываемой продукции, $q_{\text{метанол}} = 8,92$ г/кг

$q_{\text{гидроксibenзол}} = 0,57$ г/кг

$q_{\text{формальдегид}} = 0,25$ г/кг

Примесь: 1052 Метанол

$G = 8,92 * 1440 * 1000 / 8760 / 3600 = 0,40731$ г/сек

$M = 0,40731 * 8760 * 3600 / 1000000 = 12,845$ т/год

Примесь: 1071 Гидроксibenзол

$G = 0,57 * 1440 * 1000 / 8760 / 3600 = 0,02603$ г/сек

$M = 0,02603 * 8760 * 3600 / 1000000 = 0,821$ т/год

Примесь: 1325 Формальдегид

$G = 0,25 * 1440 * 1000 / 8760 / 3600 = 0,01142$ г/сек

$M = 0,01142 * 8760 * 3600 / 1000000 = 0,36014$ т/год

3. Растваривание сырья

Режим работы шредера, Т – 8760 ч/год

Перерабатываемый материал – полипропилен и полиэтилен высокого давления (использованные мешки из полипропиленовой ткани)

Количество перерабатываемого материала, М – 1440 т/год

Вид операции: растворивание сырья

Удельное выделение загрязняющего вещества на единицу перерабатываемой продукции, $q_{\text{взвешенные частицы}} = 1,0$ г/кг

Примесь: 2902 Взвешенные частицы

$G = 1 * 1440 * 1000 / 8760 / 3600 = 0,046$ г/сек

$M = 0,046 * 8760 * 3600 / 1000000 = 1,451$ т/год

Всего по источнику № 6001:

Загрязняющее вещество	г/сек	т/год
1052 Метанол	0,40731	12,845
1071 Гидроксibenзол	0,02603	0,821
1325 Формальдегид	0,01142	0,36014
2902 Взвешенные частицы	0,078	2,461

Приложение 11

РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ПЕРИОД УСТАНОВКИ ЛИНИИ

Твердые бытовые отходы (жизнедеятельность работающего персонала)

Расчет ведется согласно приложения № 16 к приказу № 100-п Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Количество бытовых отходов (т/год), определяется по формуле:

$$Q = P * M * q$$

где:

M – количество работающих на предприятии человек;

P – удельная санитарная норма образования отходов на промышленных предприятиях = 0,3 м³/год на одного человека;

q – средняя плотность отхода = 0,25 т/м³.

Расчетное количество образования твердых бытовых отходов

Год строительства	Количество работающих человек	Плотность ТБО, т/м ³	Норма образования отходов на одного человека, м ³ /год	Кол-во бытовых отходов, т/за период установки
Расчет за год	5	0,25	0,3	0,375 т/год
Установка ведется 3 месяца	5			0,09375
Всего:				0,09375

Огарки сварочных электродов

Расчет ведется согласно приложения № 16 к приказу № 100-п Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Количество образования отхода (т/год) определяется по формуле:

$$N = \text{Мост} * a$$

где:

Мост – фактический расход электродов, т/год;

a – остаток электрода = 0,015 от массы электрода.

Расчетное количество образования огарков сварочных электродов

Марка электродов	Расход электродов, т	Остаток электрода	Кол-во огарков сварочных электродов, т/за период установки
Э42	0,02	0,015	0,0003
Всего:			0,0003

Жестяные банки из-под краски

Расчет ведется согласно приложения № 16 к приказу № 100-п Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Количество образования отхода (т/год) определяется по формуле:

$$N = \sum M_i * n + \sum M_{ki} * \alpha_i$$

где:

M_i – масса тары, т/год;

n – число видов тары, шт.;

M_{ki} – масса краски в таре, т/год;

α_i – содержание остатков краски в таре в долях от M_{ki} = 0,01-0,05

Расчетное количество образования жестяных банок из-под краски

Масса тары, т/год	Число видов тары, шт.	Масса краски в таре, т/год	Содержание остатков в таре	Кол-во жестяных банок из-под краски, т/за период установки
0,0015	1 (ЛКМ поставляется в 1 кг таре. Всего 15 банок. Вес пустой банки = 100 г)	0,015 (количество ЛКМ в жестяных банках)	0,05	0,00225
Всего:				0,00225

Промасленная ветошь

Расчет ведется согласно приложения № 16 к приказу № 100-п Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Количество образования отхода (т/год) определяется по формуле:

$$N = M_0 + M + W$$

где:

- M_0 – поступившее количество ветоши, т/год;
 M – норматив содержания в ветоши масел = $0,12 * M_0$;
 W – норматив содержания в ветоши влаги = $0,15 * M_0$.

Расчетное количество образования промасленной ветоши

Поступившее количество ветоши, т	Норматив содержания в ветоши масел	Норматив содержания в ветоши влаги	Количество промасленной ветоши, т/ за период установки
0,005	0,0006	0,00075	0,00635
Всего			0,00635

Приложение 12

РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Отходы обработки перерабатываемого материала

Количество производственного отхода, образующегося при переработке исходного материала составляет 5-10 % от объема готовой продукции.

Годовое количество готовой продукции составляет 1200 т/год.

Количество отходов обработки перерабатываемого материала, определяется по формуле:

$$M_{\text{отх}} = V \cdot a / 100$$

где:

V – объем готовой продукции, т/год

a – норматив образования отхода – 5-10%

Расчетное количество образования отходов обработки перерабатываемого материала

Объем готовой продукции, т/год	Норматив образования отхода, %	Кол-во образования отходов обработки перерабатываемого материала, т/год
1200	10,0	120,0
Всего		120,0

Твердые бытовые отходы (жизнедеятельность рабочих линии переработки пластика)

Расчет ведется согласно приложения № 16 к приказу № 100-п Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Количество бытовых отходов (т/год), определяется по формуле:

$$Q = P \cdot M \cdot q$$

где:

M – количество работающих на предприятии человек;

P – удельная санитарная норма образования отходов на промышленных предприятиях = 0,3 м³/год на одного человека;

q – средняя плотность отхода = 0,25 т/м³.

Расчетное количество образования твердо-бытовых отходов

Количество человек	Плотность ТБО, т/м ³	Норма образования отходов на одного человека, м ³ /год	Кол-во бытовых отходов, т/год
5	0,25	0,3	0,375
Всего:			0,375

Приложение 13

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ И КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ НА ПЕРИОД УСТАНОВКИ ЛИНИИ

1. Общие сведения.

Расчет проведен на программе "ЭРА" v1.7 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "САИС экологи-nedr"

| Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК № 09-335
от 04.02.2002 г.
| Сертифицирована Госстандартом РФ рег. № РОСС RU.СП09.Н00059 до 28.12.2012 г.
Согласовывается в ГГО им. А.И. Воейкова начиная с 30.04.1999 г.

2. Параметры города.

Название с. Красный Яр
Коэффициент А = 200
Скорость ветра U* = 10.0 м/с
Средняя скорость ветра = 4.0 м/с
Температура летняя = 25.8 градС
Температура зимняя = -14.9 градС
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
0301	0.0080000	0.0080000	0.0080000	0.0080000	0.0080000
	0.0400000	0.0400000	0.0400000	0.0400000	0.0400000
0330	0.0200000	0.0200000	0.0200000	0.0200000	0.0200000
	0.0400000	0.0400000	0.0400000	0.0400000	0.0400000
0337	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
	0.0800000	0.0800000	0.0800000	0.0800000	0.0800000
2902	0.2000000	0.2000000	0.2000000	0.2000000	0.2000000
	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000

ЭРА v1.7 ТОО «САИС экологи-недр»

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам*

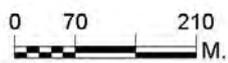
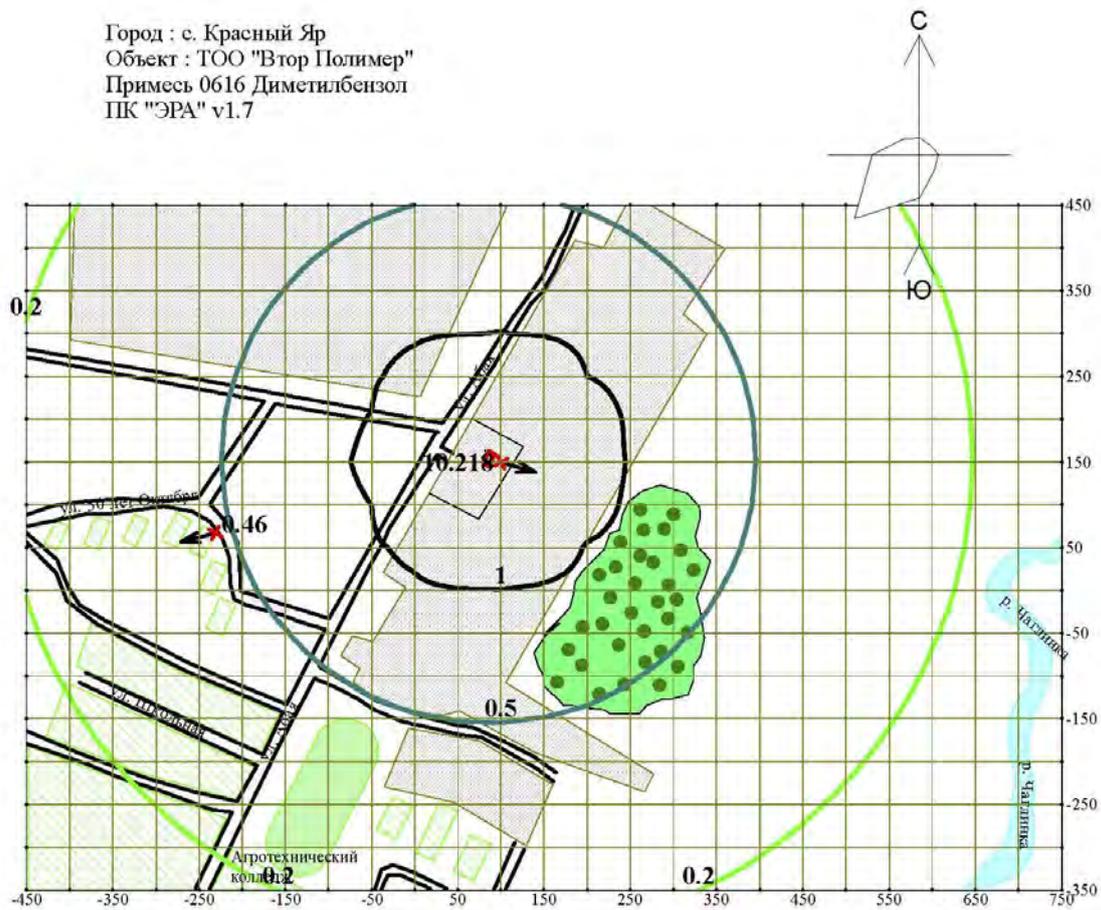
С. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 1

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средне-суточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м ³	Выброс вещества г/с	Средневзвешенная высота, м	М/ПДК*Н для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды		0.04		0.0021		0.0525	-
0143	Марганец и его соединения	0.01	0.001		0.00024		0.024	-
0616	Диметилбензол	0.2			0.09375		0.4688	Расчет
2752	Уайт-спирит			1	0.17025		0.1703	Расчет

Примечание: *Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п. 5.21. приложения № 18 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» и п. 5.58. приложения № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий»

Город : с. Красный Яр
 Объект : ТОО "Втор Полимер"
 Примесь 0616 Диметилбензол
 ПК "ЭРА" v1.7



Изолинии
 0.2 ПДК — 0.5 ПДК — 1.0 ПДК

Макс концентрация 10.218 ПДК достигается в точке $x=100$ $y=150$
 При опасном направлении 286° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1200 м, высота 800 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 25×17
 Расчет на период строительства.

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Жилая зона, группа N 01
- Зеленые насаждения
- Стадион
- Асфальтовые дороги
- Промышленная зона
- Территория ТОО "СВ Альянс"
- Источники по веществам
- Расч. прямоугольник N 01

3. Исходные параметры источников.

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2023
 Примесь :0616 - Диметилбензол
 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	П	0.00	0.00	0.00	0.00	0	86	154	16	8	62	1.0	1.00	0	0.0937500

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2023
 Примесь :0616 - Диметилбензол
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 ПДКр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См' - есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)

Источники		Их расчетные параметры				
Номер	Код	M	Тип	См (См')	Um	Хм
1	000101 6999	0.09375	П	16.742	0.50	11.4
Суммарный М =		0.09375 г/сек				
Сумма См по всем источникам =		16.742121 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/сек				

5. Управляющие параметры расчета.

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2023
 Примесь :0616 - Диметилбензол
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
 0.5 1.0 1.5 долей Усв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/сек

6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2023
 Примесь :0616 - Диметилбензол

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -231.0 м Y= 67.0 м

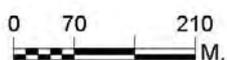
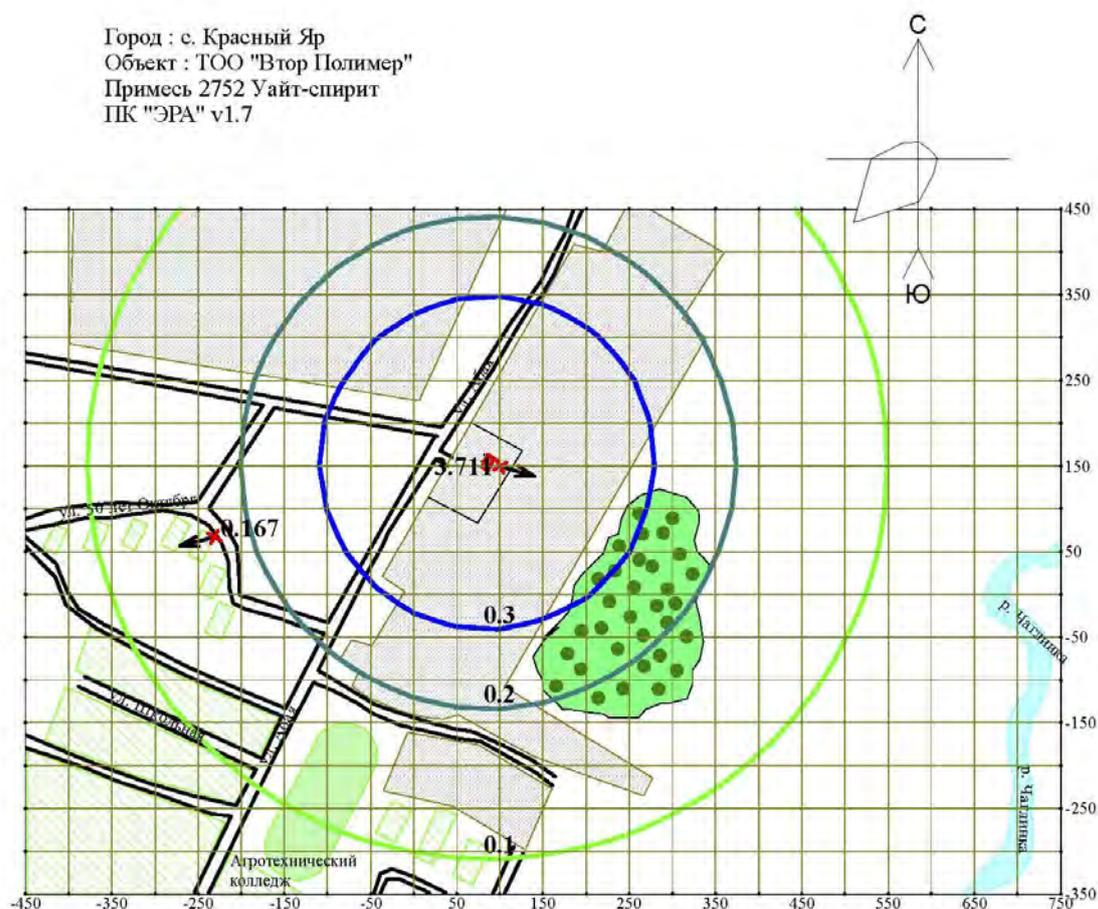
Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.45988 долей ПДК
	0.09198 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 75 град
 : и скорости ветра 10.00 м/сек

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козэф. влияния
1	000101 6999	П	0.0938	0.459880	100.0	100.0	4.9053912

Город : с. Красный Яр
 Объект : ТОО "Втор Полимер"
 Примесь 2752 Уайт-спирит
 ПК "ЭРА" v1.7



Изолинии 0.1 ПДК 0.2 ПДК 0.3 ПДК

Макс концентрация 3.711 ПДК достигается в точке $x=100$ $y=150$
 При опасном направлении 286° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1200 м, высота 800 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 25×17
 Расчет на период строительства.

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Жилая зона, группа N 01
- Зеленые насаждения
- Стадион
- Асфальтовые дороги
- Промышленная зона
- Территория ТОО "СВ Альянс"
- Источники по веществам
- Расч. прямоугольник N 01

3. Исходные параметры источников.

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2023
 Примесь :2752 - Уайт-спирит
 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	П	0.00	0.00	М/с	М ³ /с	град	М	М	М	М	гр.				г/сек
000101 6999	П	0.00	0.00		0.0000	0	86	154	16	8	62	1.0	1.00	0	0.1702500

4. Расчетные параметры См, Um, Xм

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2023
 Примесь :2752 - Уайт-спирит
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 ПДКр для примеси 2752 = 1.0 мг/м³ (ОБУВ)

Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См' - есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См (См')	Um	Xm
п/п-<об-п><ис>				[доли ПДК]	[м/сек]	[м]
1	000101 6999	0.17025	П	6.081	0.50	11.4
Суммарный М =		0.17025 г/сек				
Сумма См по всем источникам =		6.080738 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/сек				

5. Управляющие параметры расчета.

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2023
 Примесь :2752 - Уайт-спирит
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
 0.5 1.0 1.5 долей Усв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/сек

6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2023
 Примесь :2752 - Уайт-спирит

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -231.0 м Y= 67.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.16703 долей ПДК |
 | 0.16703 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 75 град
 : и скорости ветра 10.00 м/сек

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козэф. влияния
	<Об-П><Ис>	П	М (Мг)	С [доли ПДК]			b=C/M
1	000101 6999	П	0.1702	0.167029	100.0	100.0	0.981078207

Приложение 14

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ И КАРТЫ РАСSEИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Общие сведения.

Расчет проведен на программе "ЭРА" v1.7 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "САИС экологи-nedr"

| Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК № 09-335
от 04.02.2002 г.

| Сертифицирована Госстандартом РФ рег. № РОСС RU.СП09.Н00059 до 28.12.2012 г.

Согласовывается в ГГО им. А.И. Воейкова начиная с 30.04.1999 г.

2. Параметры города.

Название с. Красный Яр

Коэффициент А = 200

Скорость ветра U* = 10.0 м/с

Средняя скорость ветра = 4.0 м/с

Температура летняя = 25.8 градС

Температура зимняя = -14.9 градС

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град

Фоновая концентрация на постах (в мг/м³ / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
0301	0.0080000	0.0080000	0.0080000	0.0080000	0.0080000
	0.0400000	0.0400000	0.0400000	0.0400000	0.0400000
0330	0.0200000	0.0200000	0.0200000	0.0200000	0.0200000
	0.0400000	0.0400000	0.0400000	0.0400000	0.0400000
0337	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
	0.0800000	0.0800000	0.0800000	0.0800000	0.0800000
2902	0.2000000	0.2000000	0.2000000	0.2000000	0.2000000
	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000

ЭРА v1.7 ТОО «САИС экологи-недр»

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам*

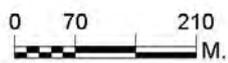
С. Красный Яр, ТОО «Втор Полимер»

ЛИСТ 1

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с	Средневзвешенная высота, м	М/ПДК*Н для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0337	Углерод оксид	5	3		0.00913	5.0000	0.0018	-
1052	Метанол	1	0.5		0.40731	2.0000	0.4073	Расчет
1071	Гидроксibenзол	0.01	0.003		0.03303	2.6358	3.303	Расчет
1325	Формальдегид	0.05	0.01		0.01142	2.0000	0.2284	Расчет
1555	Уксусная кислота	0.2	0.06		0.0137	5.0000	0.0685	-
2902	Взвешенные частицы	0.5	0.15		0.11	2.8727	0.22	Расчет

Примечание: *Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п. 5.21. приложения № 18 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» и п. 5.58. приложения № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий»

Город : с. Красный Яр
 Объект : ТОО "Втор Полимер"
 Примесь 1052 Метанол
 ПК "ЭРА" v1.7



Изолинии
 0.1 ПДК — 0.5 ПДК — 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.694 ПДК достигается в точке $x = 50$ $y = 150$
 При опасном направлении 92° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1200 м, высота 800 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 25×17
 Расчет на период эксплуатации.

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Жилая зона, группа N 01
- Зеленые насаждения
- Стадион
- Асфальтовые дороги
- Промышленная зона
- Территория ТОО "СВ Альянс"
- Сан. зона, группа N 01
- Источники по веществам
- Расч. прямоугольник N 01

3. Исходные параметры источников.

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2024
 Примесь :1052 - Метанол
 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
000101	6001	П1	2.00	0.000	0.0000	25	80	149	1	1	63	1.0	1.00	0	0.4073100

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2024
 Примесь :1052 - Метанол
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 ПДКр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Источники		Их расчетные параметры				
Номер	Код	M	Тип	См (См')	Um	Хм
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	-[м/сек-	-----[м]
1	000101 6001	0.40731	П	1.715	0.50	28.5
Суммарный M =		0.40731	г/сек			
Сумма См по всем источникам =		1.715014 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/сек				

5. Управляющие параметры расчета.

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2024
 Примесь :1052 - Метанол
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 1200x800 с шагом 50
 Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
 0.5 1.0 1.5 долей Усв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/сек

6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2024
 Примесь :1052 - Метанол

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -218.0 м Y= 28.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.12902 долей ПДК
		0.12902 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 68 град
 : и скорости ветра 0.75 м/сек

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М- (Мг)	---С[доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ----
1	000101 6001	П	0.4073	0.129021	100.0	100.0	0.316764534

7. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2024
 Примесь :1052 - Метанол

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -8.0 м Y= 198.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.79041 долей ПДК |
 | 0.79041 мг/м.куб |
 ~~~~~

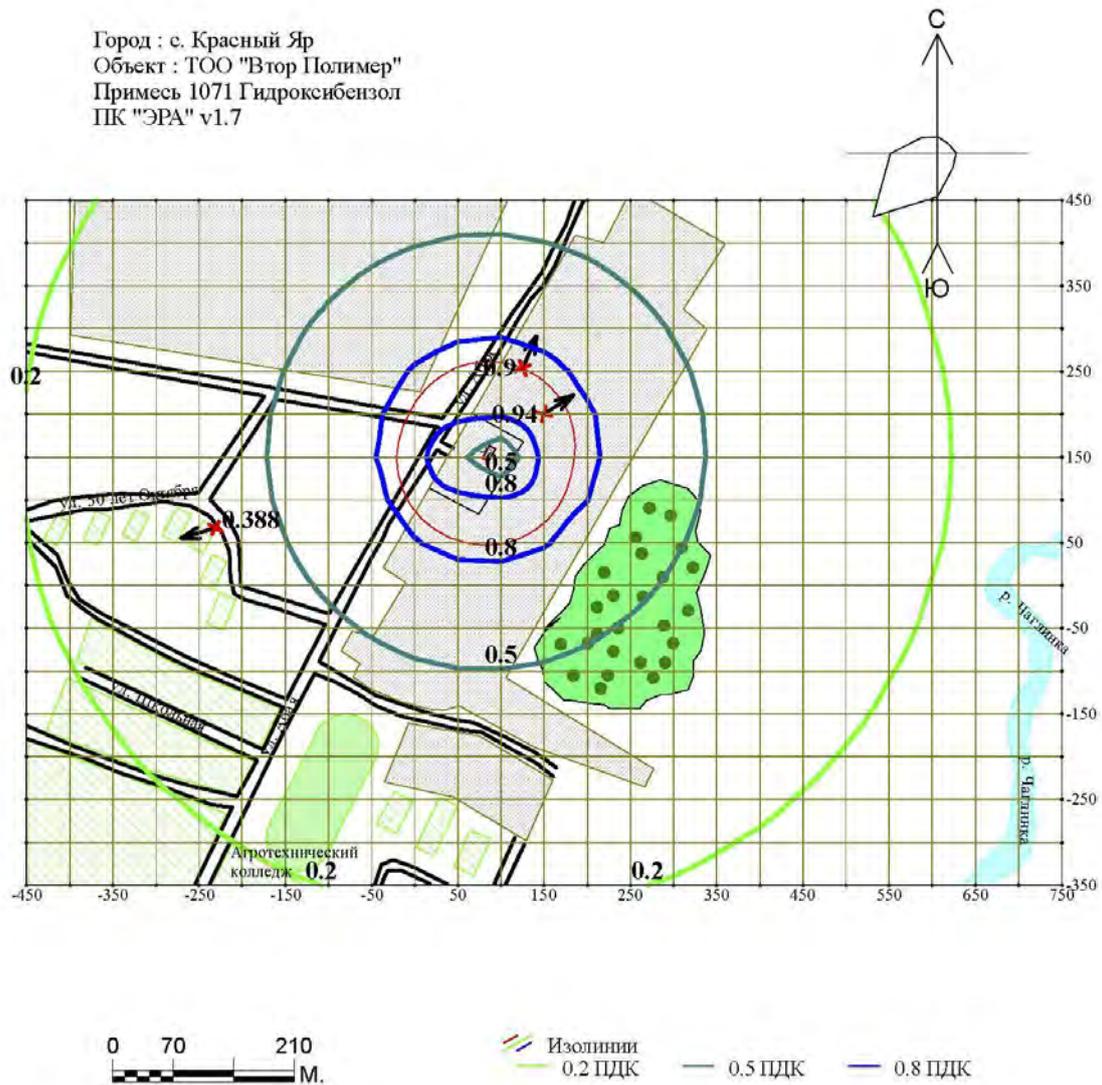
Достигается при опасном направлении 119 град  
 : и скорости ветра 0.75 м/сек

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |        |              |          |        |               |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------------|----------|--------|---------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
| ----              | <Об-П>-<ИС> | --- | М (Мг) | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M         |
| 1                 | 000101 6001 | П   | 0.4073 | 0.790406     | 100.0    | 100.0  | 1.9405525     |

~~~~~

Город : с. Красный Яр
 Объект : ТОО "Втор Полимер"
 Примесь 1071 Гидроксibenзол
 ПК "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.94 ПДК достигается в точке $x=150$ $y=200$
 При опасном направлении 237° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1200 м, высота 800 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 25×17
 Расчёт на период эксплуатации.

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Жилая зона, группа N 01
- Зеленые насаждения
- Стадион
- Асфальтовые дороги
- Промышленная зона
- Территория ТОО "СВ Альянс"
- Сан. зона, группа N 01
- Источники по веществам
- Расч. прямоугольник N 01

3. Исходные параметры источников.

Город :с. Красный Яр.
Задание :ТОО «Втор Полимер».
Вар.расч.:Расч.год: 2024
Примесь :1071 - Гидроксibenзол
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
000101	0003	Т	5.0	0.40	5.75	0.7220	25	85	161	0	0	1.0	1.00	0	0.0070000
000101	6001	П1	2.00	0.000		0.0000	25	80	149	1	1	63	1.0	1.00	0.0260300

4. Расчетные параметры См, Um, Xм

Город :с. Красный Яр.
Задание :ТОО «Втор Полимер».
Вар.расч.:Расч.год: 2024
Примесь :1071 - Гидроксibenзол
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
ПДКр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Источники		Их расчетные параметры				
Номер	Код	M	Тип	См (См ³)	Um	Xm
1	000101 0003	0.00700	Т	0.585	0.50	57.0
2	000101 6001	0.02603	П	0.432	0.50	114.0
Суммарный M =		0.03303	г/сек			
Сумма См по всем источникам =		1.016369	долей ПДК			
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50	м/сек			

5. Управляющие параметры расчета.

Город :с. Красный Яр.
Задание :ТОО «Втор Полимер».
Вар.расч.:Расч.год: 2024
Примесь :1071 - Гидроксibenзол
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 1200x800 с шагом 50
Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
0.5 1.0 1.5 долей Uсв
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/сек

6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

Город :с. Красный Яр.
Задание :ТОО «Втор Полимер».
Вар.расч.:Расч.год: 2024
Примесь :1071 - Гидроксibenзол

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -231.0 м Y= 67.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.38791 долей ПДК |
| 0.00388 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 74 град
: и скорости ветра 0.75 м/сек

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козэф. влияния
1	000101 6001	П	0.0260	0.247553	63.8	63.8	9.5102911
2	000101 0003	Т	0.0070	0.140361	36.2	100.0	20.0515423

7. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2024
 Примесь :1071 - Гидроксibenзол

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= 125.0 м Y= 254.0 м

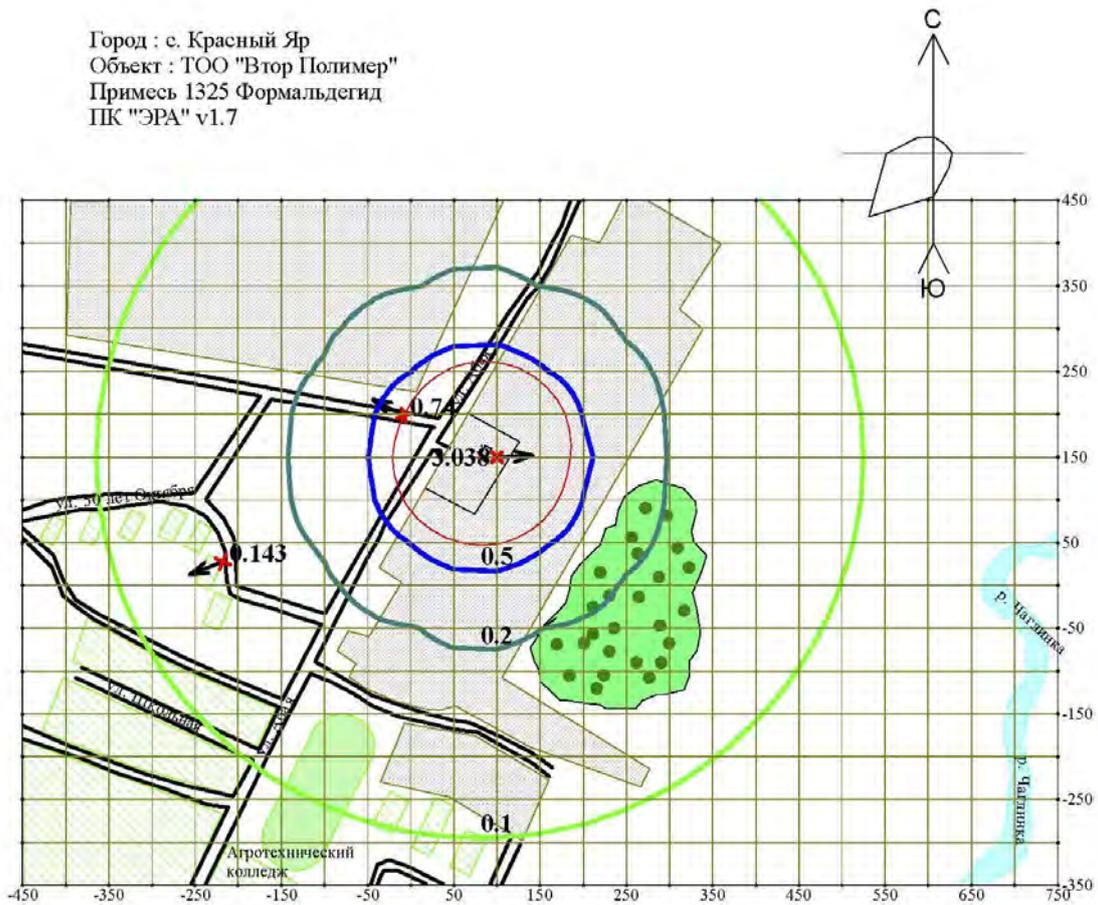
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.89999 долей ПДК |
 | 0.00900 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 203 град
 : и скорости ветра 0.50 м/сек

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

		ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ						
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния	
----	<Об-п>-<ИС>	---	М (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M	
1	000101 0003	Т	0.0070	0.468673	52.1	52.1	66.9533081	
2	000101 6001	П	0.0260	0.431319	47.9	100.0	16.5700893	

Город : с. Красный Яр
 Объект : ТОО "Втор Полимер"
 Примесь 1325 Формальдегид
 ПК "ЭРА" v1.7



Изолинии 0.1 ПДК 0.2 ПДК 0.5 ПДК

Макс концентрация 3.038 ПДК достигается в точке $x=100$ $y=150$
 При опасном направлении 267° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1200 м, высота 800 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 25×17
 Расчет на период эксплуатации.

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Жилая зона, группа N 01
- Зеленые насаждения
- Стадион
- Асфальтовые дороги
- Промышленная зона
- Территория ТОО "СВ Альянс"
- Сан. зона, группа N 01
- Источники по веществам
- Расч. прямоугольник N 01

3. Исходные параметры источников.

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2024
 Примесь :1325 - Формальдегид
 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	Tг	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
000101	6001	П1	2.00	0.000	0.0000	25	80	149	1	1	63	1.0	1.00	0	0.0114200

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2024
 Примесь :1325 - Формальдегид
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 ПДКр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См' - есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См (См')	Um	Хм
п/п-<об-п><ис>	-----	-----	-----	[доли ПДК]	[м/сек]	[м]
1	000101 6001	0.01142	П	3.167	0.50	17.1
Суммарный М =		0.01142 г/сек				
Сумма См по всем источникам =		3.167274 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/сек				

5. Управляющие параметры расчета.

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2024
 Примесь :1325 - Формальдегид
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 1200x800 с шагом 50
 Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.
 Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек
 0.5 1.0 1.5 долей Усв
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/сек

6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2024
 Примесь :1325 - Формальдегид

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -218.0 м Y= 28.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.14321 долей ПДК
		0.00716 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 68 град
 : и скорости ветра 10.00 м/сек

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
-----	<Об-П><Ис>	---	---М (Мг)	---С [доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/М ----
1	000101 6001	П	0.0114	0.143212	100.0	100.0	12.5404434

7. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

Город :с. Красный Яр.
 Задание :ТОО «Втор Полимер».
 Вар.расч.:Расч.год: 2024
 Примесь :1325 - Формальдегид

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -8.0 м Y= 198.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.74017 долей ПДК |
 | 0.03701 мг/м.куб |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 119 град  
 : и скорости ветра 0.75 м/сек

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |        |              |          |        |               |
|-------------------|-------------|-----|--------|--------------|----------|--------|---------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
| ----              | <Об-П>-<ИС> | --- | М (Мг) | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M         |
| 1                 | 000101 6001 | П   | 0.0114 | 0.740169     | 100.0    | 100.0  | 64.8133545    |

Город : с. Красный Яр  
 Объект : ТОО "Втор Полимер"  
 Примесь 2902 Взвешенные частицы  
 ПК "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 4.924 ПДК достигается в точке  $x=100$   $y=150$   
 При опасном направлении  $266^\circ$  и опасной скорости ветра 0.8 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1200 м, высота 800 м,  
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек  $25 \times 17$   
 Расчет на период эксплуатации.

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Жилая зона, группа N 01
- Зеленые насаждения
- Стадион
- Асфальтовые дороги
- Промышленная зона
- Территория ТОО "СВ Альянс"
- Сан. зона, группа N 01
- Источники по веществам
- Расч. прямоугольник N 01

3. Исходные параметры источников.

Город :с. Красный Яр.  
Задание :ТОО «Втор Полимер».  
Вар.расч.:Расч.год: 2024  
Примесь :2902 - Взвешенные частицы  
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | H    | D     | Wo   | V1     | Tг | X1 | Y1  | X2 | Y2 | Alf | F    | КР   | Ди        | Выброс    |
|-------------|-----|------|-------|------|--------|----|----|-----|----|----|-----|------|------|-----------|-----------|
| 000101 0001 | Т   | 5.0  | 0.40  | 5.75 | 0.7226 | 25 | 83 | 147 | 0  | 0  | 3.0 | 1.00 | 1    | 0.0320000 |           |
| 000101 6001 | П1  | 2.00 | 0.000 |      | 0.0000 | 25 | 80 | 149 | 1  | 1  | 63  | 3.0  | 1.00 | 1         | 0.0780000 |

4. Расчетные параметры См, Um, Xм

Город :с. Красный Яр.  
Задание :ТОО «Втор Полимер».  
Вар.расч.:Расч.год: 2024  
Примесь :2902 - Взвешенные частицы  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)  
ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

| Источники                                 |             | Их расчетные параметры |     |                       |      |      |
|-------------------------------------------|-------------|------------------------|-----|-----------------------|------|------|
| Номер                                     | Код         | M                      | Тип | См (См <sup>3</sup> ) | Um   | Xм   |
| 1                                         | 000101 0001 | 0.03200                | Т   | 0.636                 | 0.60 | 17.0 |
| 2                                         | 000101 6001 | 0.07800                | П   | 6.490                 | 0.50 | 8.5  |
| Суммарный M =                             |             | 0.11000 г/сек          |     |                       |      |      |
| Сумма См по всем источникам =             |             | 7.125888 долей ПДК     |     |                       |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.51 м/сек             |     |                       |      |      |

5. Управляющие параметры расчета.

Город :с. Красный Яр.  
Задание :ТОО «Втор Полимер».  
Вар.расч.:Расч.год: 2024  
Примесь :2902 - Взвешенные частицы  
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.8 град.С)  
Запрошен учет дифференцированного фона для действующих источников

Расчет по прямоугольнику 001 : 1200x800 с шагом 50  
Направление ветра: Перебор от 0 до 360 с шагом 10 град.  
Скорость ветра = Перебор: 0.5 10.0 м/сек  
0.5 1.0 1.5 долей Uсв  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/сек

6. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

Город :с. Красный Яр.  
Задание :ТОО «Втор Полимер».  
Вар.расч.:Расч.год: 2024  
Примесь :2902 - Взвешенные частицы

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= -218.0 м Y= 28.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.48958 долей ПДК |  
| 0.24479 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 68 град  
: и скорости ветра 10.00 м/сек

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ        |             |     |        |          |                                |        |               |
|--------------------------|-------------|-----|--------|----------|--------------------------------|--------|---------------|
| Ном.                     | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в%                       | Сум. % | Коеф. влияния |
| Фоновая концентрация Cf` |             |     |        | 0.340282 | 69.5 (Вклад источников: 30.5%) |        |               |
| 1                        | 000101 6001 | П   | 0.0780 | 0.120490 | 80.7                           | 80.7   | 1.5447432     |
| 2                        | 000101 0001 | Т   | 0.0320 | 0.028805 | 19.3                           | 100.0  | 0.900148094   |

7. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

Город :с. Красный Яр.  
 Задание :ТОО «Втор Полимер».  
 Вар.расч.:Расч.год: 2024  
 Примесь :2902 - Взвешенные частицы

Результаты расчета в точке максимума.

Координаты точки : X= 59.0 м Y= 50.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.68535 долей ПДК |  
 | 0.34268 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 13 град  
 : и скорости ветра 0.76 м/сек

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                                                    |             |     |        |              |          |        |               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|-----|--------|--------------|----------|--------|---------------|
| Ном.                                                                 | Код         | Тип | Выброс | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
| ----                                                                 | <Об-п>-<ИС> | --- | М (Мг) | С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M         |
| Фоновая концентрация Cf`   0.209764   30.6 (Вклад источников: 69.4%) |             |     |        |              |          |        |               |
| 1                                                                    | 000101 6001 | П   | 0.0780 | 0.330929     | 69.6     | 69.6   | 4.2426791     |
| 2                                                                    | 000101 0001 | Т   | 0.0320 | 0.144660     | 30.4     | 100.0  | 4.5206366     |

Приложение 15

ЛИЦЕНЗИЯ ТОО «САИС ЭКОЛОГИ- NEDR»

  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ**

Выдана ТОО "САИС ЭКОЛОГИ-NEDR" Г. КОКШЕТАУ, УЛ. АВЕЛЬБЕКОВА  
полное наименование юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица  
**1394521**

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды  
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории  
в соответствии со статьей 4 Закона  
**Республики Казахстан, ежегодное представление**  
**отчетности**  
Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
полное наименование органа лицензирования  
**РК**

Руководитель (уполномоченное лицо) И.Б. Урманова  
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

орган, выдавший лицензию

Дата выдачи лицензии « 15 » мая 20 08

Номер лицензии 01224P № 0042424

Город Астана

Г. Астана, 140

  
**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 01224P №

Дата выдачи лицензии «15» мая 20 08 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности \_\_\_\_\_  
природоохранное проектирование, нормирование  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Филиалы, представительства \_\_\_\_\_  
полное наименование, местонахождение, реквизиты  
**ТОО "САИС ЭКОЛОГИ-NEDR" Г. КОКШЕТАУ УЛ. АУЕЛЬБЕКОВА**  
**139-521**

Производственная база \_\_\_\_\_  
местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии \_\_\_\_\_  
полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии  
**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК**

Руководитель (уполномоченное лицо) И.Б. Урманова  
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии «15» мая ; 20 08 г.

Номер приложения к лицензии \_\_\_\_\_ № **0074172**

Город Астана

г. Астана, 10



### Паспорт гидрогеологической скважины №KBS-10-23

Назначение скважины: Гидрогеологическое  
Адрес: Акмолинская область, с. Красный Яр, ул. Абая 70.  
Скважина начата 13 августа 2012г., закончена: 16 августа 2012г.  
Документация составлена 03 октября 2023г.  
Начальный азимут бурения: 0 град.  
Начальный угол наклона: 90 град.  
Глубина по буровому журналу: 20,0 м.  
Глубина по контрольному измерению: 20,0 м  
Принятая глубина скважины: 20,0 м.  
Уровень подземных вод в скважине после окончания бурения установился  
в: 4,0 м.

Документацию составил: Гидрогеолог ТОО «KOKSHETAUBURSTROY»  
Шимолина А.В. \_\_\_\_\_

Принял: Директор ТОО «СВ Альянс» Иванкин А.Ю. \_\_\_\_\_

#### Приложения:

- 1) Акт о заложении скважины;
- 2) Геологический разрез по скважине;
- 3) Акт контрольного замера глубины;
- 4) Акт о закрытии (консервации) буровой скважины.

## Паспорт гидрогеологической скважины №KBS-10-23

«03» октября 2023 г.

Мы, нижеподписавшиеся, члены комиссии в составе

Гидрогеолог ТОО «КОКСНЕТАУБУРСТРОУ» Шимолина А.В.  
Директор ТОО «СВ Альянс» Иванкин А.Ю.

сего числа произвели заложение скважины №KBS-10-23

Начальный диаметр бурения скважины 215мм, азимут бурения 0 град., угол  
наклона 90 град.

Проектная глубина скважины 20,0 м.

Скважина заложена: в соответствии с заданным проектом.

Скважина вынесена топографом (маркшейдером) на местность.

Проектный геологический разрез и ГТН (конструкция скважины)  
прилагаются.

Гидрогеолог: Шимолина А.В. \_\_\_\_\_

Директор: Иванкин А.Ю. \_\_\_\_\_



**Акт контрольного замера глубины скважины  
№KBS-10-23**

«03» октября 2023 г.

Мы, нижеподписавшиеся, члены комиссии в составе

Гидрогеолог ТОО «КОКСНЕТАУБУРСТРОУ» Шимолина А.В.  
Директор ТОО «СВ Альянс» Иванкин А.Ю.

Составили настоящий акт о том, что нами было проведено контрольное измерение глубины скважины № KBS-10-23.

Фильтр: Щелевой

Интервал установки фильтра: 14,0-18,0 м.

При измерении установлена глубина:

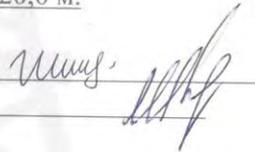
По буровому журналу: 20,0 м.

По контрольному замеру: 20,0 м.

Фактическая глубина скважины принята 20,0 м.

Гидрогеолог: Шимолина А.В. \_\_\_\_\_

Директор: Иванкин А.Ю. \_\_\_\_\_



## Акт о закрытии (консервации) буровой скважины KBS-10-23

«03» октября 2023 г.

Мы, нижеподписавшиеся, члены комиссии в составе

Гидрогеолог ТОО «КОКСШЕТАУБУРСТРОЙ» Шимолина А.В.  
Директор ТОО «СВ Альянс» Иванкин А.Ю.

сего числа составили акт о нижеследующем:

1. Бурение скважины №1, заложенной 13 августа 2012г., прекращено 16 августа 2012г., по точному замеру на глубине 20,0 м, конечный диаметр 215 мм.  
Бурение проводилось станком: УРБ 2А2.
2. Причина закрытия (консервации) скважины: выполнения всего комплекса работ.
3. Техническая конструкция скважины

| Диаметр бурения | Глубина, м |      | Обсажена трубами, мм | Глубина, м |      | Данные о цементации |
|-----------------|------------|------|----------------------|------------|------|---------------------|
|                 | от         | до   |                      | от         | до   |                     |
| 215             | 0,0        | 20,0 | 159                  | 0,0        | 20,0 |                     |

4. При закрытии (консервации) упомянутой в акте скважины осуществлены следующие технические мероприятия: рекультивация территории вокруг скважины.

Гидрогеолог: Шимолина А.В. \_\_\_\_\_

Директор: Иванкин А.Ю. \_\_\_\_\_

Приложение 14

СПРАВКА РГП «КАЗГИДРОМЕТ» О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ

**«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

ҚАЗАҚСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ,  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ

**РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

05.10.2023

1. Город -
2. Адрес - **Акмолинская область, городской акимат Кокшетау, село Красный Яр**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"САиС экологі- недг\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Линия для переработки полимеров  
ТОО \"Втор Полимер\"**
6. Разрабатываемый проект - **Оценка воздействия на окружающую среду**  
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид,**
7. **Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород,  
Углеводороды, Формальдегид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Акмолинская область, городской акимат Кокшетау, село Красный Яр выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

## Приложение 18

### ПИСЬМО РГУ «ЕСИЛЬСКАЯ БАСЕЙНОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»

**"Қазақстан Республикасы  
Экология және табиғи ресурстар  
министрлігі Су ресурстары  
комитетінің Су ресурстарын  
пайдалануды реттеу және қорғау  
жөніндегі Есіл бассейндік  
инспекциясы" республикалық  
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное  
учреждение «Есильская  
бассейновая инспекция по  
регулированию использования и  
охране водных ресурсов Комитета  
по водным ресурсам  
Министерства экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан»**

Қазақстан Республикасы 010000,  
Сарыарқа ауданы, Сәкен Сейфуллин  
көшесі 29

Республика Казахстан 010000, район  
Сарыарқа, улица Сәкен Сейфуллин 29

10.10.2023 №ЗТ-2023-02003405

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Втор Полимер"

На №ЗТ-2023-02003405 от 9 октября 2023 года

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МВРИ РК» рассмотрев Ваше исх. №9/10-1 от 09.10.2023г. обращение, сообщает следующее. Согласно предоставленным координатам земельного участка: 1. 53°20'16,9" 69°16'33,7" 2. 53°20'16,6" 69°16'34,5" 3. 53°20'16,1" 69°16'34,0" 4. 53°20'16,4" 69°16'33,3" 5. 53°20'16,5" 69°16'33,8" Угловая точка находится на расстоянии более 520 метров от водного объекта реки Чаглинка. Согласно постановления акимата Акмолинской области от 03 мая 2022 года №А-5/222 о специальном режиме хозяйственной деятельности на реке Чаглинка установлена водоохранная полоса 35-100 метров, ширина водоохранной зоны – 500 м. Соответственно проектируемый объект находится за пределами водоохранной зоны и полосы реки Чаглинка. В соответствии со ст.11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» ответ выдан на языке обращения.



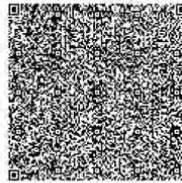
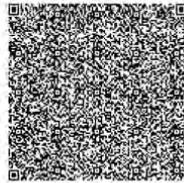
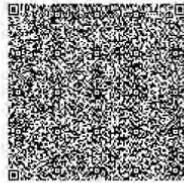
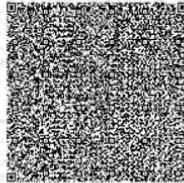
Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

[https://i2.app.link/eotinish\\_blank](https://i2.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

Руководитель

**БЕКЕТАЕВ СЕРИКУЖАН МУРАТБЕКОВИЧ**



Исполнитель:

**БУКЕН НУРБОЛАТ БЕККОЖАУЛЫ**

тел.: 7051516910

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2013 жылғы 7 қаңтардағы №370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ФРК от 7 января 2003 года №370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша етіңіз:

[https://12.app.link/eotinish\\_blank](https://12.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше

## Приложение 19

### ПИСЬМО ГУ «УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

"Ақмопа облысы ветеринария  
басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Көкшетау  
қ., Абай 89



Государственное учреждение  
"Управление ветеринарии  
Акмолинской области"

Республика Казахстан 010000, г.Кокшетау,  
Абая 89

11.10.2023 №ЗТ-2023-02003417

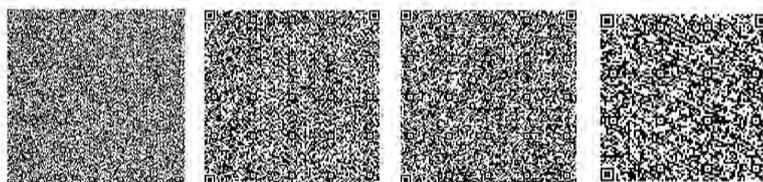
Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Втор Полимер"

На №ЗТ-2023-02003417 от 9 октября 2023 года

09.10.2023 г. № ЗТ-2023-02003417 Директору ТОО «Втор Полимер» Бабяр Е.А. Управление ветеринарии Акмолинской области, рассмотрев Ваше обращение от 09.10.2023 года сообщает следующее. На территории участка для установки линии для переработки полимеров по адресу город Кокшетау, с. Красный Яр известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет. Примечание: На основании вышеизложенного, рекомендуем при проведении работ, не выходить за границы представленных Вами координат. В соответствии с пунктом 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом. Вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу. И.о. руководителя И. Балтабай исп. Бегайдар Ж. 504399

Заместитель руководителя

**БАЛТАБАЙ ИБРАГИМ ҚАПАРҰЛЫ**



Исполнитель:

**БЕГАЙДАР ЖАНАР НҰРЛЫБЕКҚЫЗЫ**

тел.: 7073038881

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

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-III «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

[https://31app.link/eotinish\\_plant/](https://31app.link/eotinish_plant/)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше.

«Акмола облысының  
ветеринария басқармасы»  
мемлекеттік мекемесі



Государственное учреждение  
«Управление ветеринарии  
Акмолинской области»

020000, Кокшетау қаласы, Абай көшесі, 89  
8 (716 2) 72-29-08, veterinary@aqmola.gov.kz

020000, город Кокшетау, ул. Абая, 89  
8 (716 2) 72-29-19 veterinary@aqmola.gov.kz

2023жн 11.10 № ЗТ-2023-02003417

09.10.2023 г. № ЗТ-2023-02003417

Директору ТОО «Втор  
Полимер»  
Бабяр Е.А.

Управление ветеринарии Акмолинской области, рассмотрев Ваше обращение от 09.10.2023 года сообщает следующее.

На территории участка для установки линии для переработки полимеров по адресу город Кокшетау, с. Красный Яр известных (установленных) сибирезвенных захоронений и скотомогильников нет.

Примечание: На основании вышеизложенного, рекомендуем при проведении работ, не выходить за границы представленных Вами координат.

В соответствии с пунктом 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом. Вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.

И.о. руководителя

И. Балтабай

исп. Бегайдар Ж.  
504399

000195

\* Сертификат полиграфии бланка жарамсыз болып табылады  
\* Бланк без серийного номера недействителен

АКМОЛА ОБЛЫСЫ  
ВЕТЕРИНАРИЯ  
БАСҚАРМАСЫНЫҢ  
ЖАНЫНДАҒЫ «КӨКШЕТАУ  
ҚАЛАСЫНЫҢ  
ВЕТЕРИНАРИЯЛЫҚ  
СТАНЦИЯСЫ»  
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ  
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ  
КОММУНАЛДЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

КОММУНАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ  
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ  
«ВЕТЕРИНАРНАЯ СТАНЦИЯ  
ГОРОДА КОКШЕТАУ» ПРИ  
УПРАВЛЕНИИ ВЕТЕРИНАРИИ  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

020000, Кокшетау қаласы,  
тел/факс 8 (7162) 76-06-97  
E-mail: kokshet2014@rambler.ru

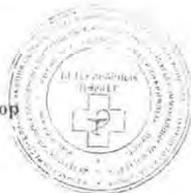
020000, г. Кокшетау,  
тел/факс 8 (7162) 76-06-97  
E-mail: kokshet2014@rambler.ru



Руководителю  
ГУ «Управления ветеринарии  
Акмолинской области»  
Жунусову Т.Т.

На письмо вход: № ЗТ-2023-02003417 от 09.10.2023г КГП на ПХВ «Ветеринарная станция г. Кокшетау» при управлении ветеринарии Акмолинской области сообщает на территории участка для установки линии для переработки полимеров по адресу г. Кокшетау с. Красный Яр отсутствуют сибирезявненные, захоронений и скотомогильников в расстоянии 1000 метров

Директор



Атамбаев К.У.

## Приложение 20

### ПИСЬМО РГУ «АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА»

ҚР ЭТРМ орман шаруашылығы  
және жануарлар дүниесі  
комитетінің Ақмола облыстық  
орман шаруашылығы және  
жануарлар дүниесі аумақтық  
инспекциясы РММ



Республиканское государственное  
учреждение "Акмолинская  
областная территориальная  
инспекция лесного хозяйства и  
животного мира Комитета лесного  
хозяйства и животного мира  
Министерства экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан

Қазақстан Республикасы 010000, Ақмола  
облысы, Громовой 21

Республика Казахстан 010000,  
Акмолинская область, Громовой 21

23.10.2023 №ЗТ-2023-02003446

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Втор Полимер"

На №ЗТ-2023-02003446 от 9 октября 2023 года

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира на Ваше обращение от 09.10.2023 года вх. №ЗТ-2023-02003446, касательно участка установки линии для переработки полимеров по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, с. Красный Яр сообщает следующее. Согласно Инструкции по проведению учета видов животных на территории Республики Казахстан, утвержденной приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01 марта 2012 года № 25-03-01/82, учеты видов животных проводятся на территории закрепленных охотничьих угодий, охотничьих угодий резервного фонда и особо охраняемых природных территориях, являющихся средой обитания объектов животного мира. Указанный участок расположен на землях города Кокшетау, которые не являются охотничьими угодьями, не располагаются на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях, в связи с чем информация о наличии либо отсутствии древесных растений и диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не может быть выдана. Ответ на ваш запрос делается на языке обращения в соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан». В соответствии с п.3 ст.91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом, вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.



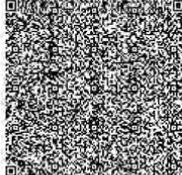
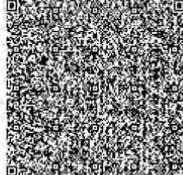
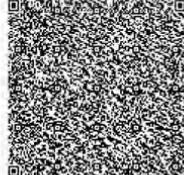
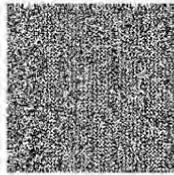
Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша етіңіз:

[https://2.app.link/eotinish\\_blank](https://2.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше.

Руководитель инспекции

**ДЮСЕНОВ ЛАШЫНТАЙ ЖАСҚАЙРАТОВИЧ**



Исполнитель:

**АУБАКИРОВА АЙНА ХАПИЛЬБЕТНА**

тел.: 7017785560

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2013 жылғы 7 қаңтардағы №370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ФЗК от 7 января 2003 года №370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша етіңіз:

[https://12.app.link/eotinish\\_blank](https://12.app.link/eotinish_blank)

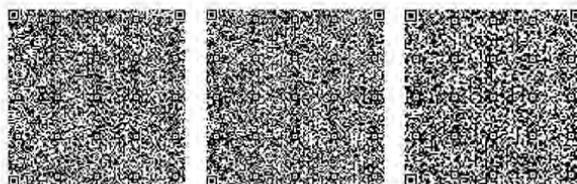
Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше



полимеров №№ точек Географические координаты Северная широта Восточная долгота 1 53° 20'16,9" N (53,338022) 69°16'33,7" E (69,276017) 2 53°20'16,6" N (53,337950) 69°16'34,5" E (69,276240) 3 53°20'16,1" N (53,337812) 69°16'34,0" E (69,276117) 4 53°20'16,4" N (53,337881) 69° 16'33,3" E (69,275902) 5 (Центр) 53°20'16,5" N (53,337909) 69°16'33,8" E (69,276052) В ходе исследования установлено, что на вышеуказанной территории памятников историко-культурного наследия не выявлено. В дальнейшем, в соответствии со статьей 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», в случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении 3-х (трех) рабочих дней сообщить об этом в КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры Ақмолинской области. В соответствии с пунктом 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом, Вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.

Директор

**УКЕЕВ ЖАСУЛАН КАРИМУЛЫ**



Исполнитель:

**ИМАНГАЛИЕВ САНДЫБЕК МАЛДЫБАЕВИЧ**

тел.: 7076248665

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-III Заңы 7 бабының 1) тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1) статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-III «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша етіңіз:

[https://2.app.link/eotinish\\_blanf](https://2.app.link/eotinish_blanf)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше

АҚМОЛА ОБЛЫСЫ МӘДЕНИЕТ  
БАСҚАРМАСЫНЫҢ «ТАРИХИ-  
МӘДЕНИ МҰРАНЫ ҚОРҒАУ  
ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ  
ОРТАЛЫҒЫ» КОММУНАЛДЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ПО ОХРАНЕ И  
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИСТОРИКО-  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»  
УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

020000, Кокшетау қаласы, Баймуқанов көшесі, 23  
Телефон (8716 2) 51-27-75  
E-mail: gumasledie@mail.kz

020000, г. Кокшетау, улица Баймуқанова, 23  
Телефон (8716 2) 51-27-75  
E-mail: gumasledie@mail.kz

23.10.2023 № 01-26/231

Сіздің 09.10.2023 ж.  
№ 9/10-6 шығ.өтінішіңізге

**2023 жылғы 23 қазандағы территория бойынша тарихи-мәдени мұра  
объектісінің бар-жоғын анықтауға арналған  
№ 99 акті**

Осы актіні Ақмола облысы мәдениет басқармасының «Тарихи - мәдени мұраны қорғау және пайдалану орталығы» КММ директоры - Ж.К.Укеев және маман - С.М.Иманғалиев «Втор Полимер» ЖШС сұранысы бойынша және Ақмола облысы Көкшетау қ. Красный Яр ауылы мекен жайы бойынша полимерлерді өңдеуге арналған желіні орнату учаскесін зерттеу қорытындысы бойынша жасады.

Полимерлерді қайта өңдеуге арналған желіні орнатуға арналған учаскенің бұрыштық нүктелерінің географиялық координаттары

| №№ нөмер нүктесі | Географиялық координаттары |                           |
|------------------|----------------------------|---------------------------|
|                  | Солтүстік ендік            | Шығыс бойлық              |
| 1                | 53°20'16,9" N (53,338022)  | 69°16'33,7" E (69,276017) |
| 2                | 53°20'16,6" N (53,337950)  | 69°16'34,5" E (69,276240) |
| 3                | 53°20'16,1" N (53,337812)  | 69°16'34,0" E (69,276117) |
| 4                | 53°20'16,4" N (53,337881)  | 69°16'33,3" E (69,275902) |
| 5 (Ортасы)       | 53°20'16,5" N (53,337909)  | 69°16'33,8" E (69,276052) |

Зерттеу барысында жоғарыда аталған аумақта тарихи-мәдени мұра ескерткіштері анықталмады.

Бұдан әрі, «Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 30-бабына сәйкес, тарихи, ғылыми, көркемдік және өзге де мәдени құндылығы бар тарихи-мәдени мұра объектілері табылған жағдайда, жеке және заңды тұлғалар бұдан әрі де жұмыс жүргізуді тоқтата тұруға міндетті және бұл туралы Ақмола облысы мәдениет басқармасының «Тарихи-мәдени мұраны қорғау және пайдалану орталығы» КММ-не 3 (үш) жұмыс күндері ішінде хабарлау қажет.

00506

Бұл құжаттың нөмірі АҚМОЛА ОБЛЫСЫ МӘДЕНИЕТ БАСҚАРМАСЫНЫҢ «ТАРИХИ-МӘДЕНИ МҰРАНЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ОРТАЛЫҒЫ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІнің қолымен берілген. Қолымен берілген көшірмелер негізінде берілген. Қолымен берілген көшірмелер негізінде берілген. Қолымен берілген көшірмелер негізінде берілген.

Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 29 маусымдағы № 30-VI  
Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабының 3-тармағына сәйкес  
жауаппен келіспеген жағдайда, Сіз қабылданған әкімшілік актіге әкімшілік  
(*сотқа дейінгі*) тәртіппен жоғары тұрған әкімшілік органға, лауазымды  
адамға шағымдануға құқығыңыз бар.

Директор



Ж. Укеев

Маман



С.Иманғалиев

**Акт № 99**  
**Исследования территории на предмет наличия объектов историко-культурного наследия от 23 октября 2023 года**

Настоящий акт составлен: Укеевым Ж.К.-директором и Имангалиевым С.М.-специалистом КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры Акмолинской области по запросу ТОО «Втор Полимер» и итогам исследования территории участка для установки линии для переработки полимеров по адресу: село Красный Яр город Кокшетау Акмолинская область.

Географические координаты угловых точек участка для установки  
линии для переработки полимеров

| №.№ точек | Географические координаты |                           |
|-----------|---------------------------|---------------------------|
|           | Северная широта           | Восточная долгота         |
| 1         | 53°20'16,9" N (53,338022) | 69°16'33,7" E (69,276017) |
| 2         | 53°20'16,6" N (53,337950) | 69°16'34,5" E (69,276240) |
| 3         | 53°20'16,1" N (53,337812) | 69°16'34,0" E (69,276117) |
| 4         | 53°20'16,4" N (53,337881) | 69°16'33,3" E (69,275902) |
| 5 (Центр) | 53°20'16,5" N (53,337909) | 69°16'33,8" E (69,276052) |

В ходе исследования установлено, что на вышеуказанной территории памятников историко-культурного наследия не выявлено.

В дальнейшем, в соответствии со статьей 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», в случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении 3-х (трех) рабочих дней сообщить об этом в КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры Акмолинской области.

В соответствии с пунктом 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом, Вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.

## Приложение 22

### ПИСЬМО ГУ «АППАРАТ АКИМА КРАСНОЯРСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА ГОРОДА КОКШЕТАУ»

Көкшетау қаласы "Красный Яр  
ауылдық округі әкімінің аппараты"  
ММ



ГУ "Аппарат акима Красноярского  
сельского округа" города Кокшетау

Қазақстан Республикасы 010000, Красный  
Яр а.о., Тәуелсіздік 16А

Республика Казахстан 010000,  
Красноярский с.о., Тауелсиздик 16А

17.10.2023 №ЗТ-2023-02048069

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Втор Полимер"

На №ЗТ-2023-02048069 от 12 октября 2023 года

Көкшетау қаласы «Краснояр ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ, Сіздің 2023 жылғы 12 қазандағы № ЗТ-2023-02048069 өтінішіңізге жүргізілген тексеру бойынша келесіні хабарлаймыз. Красный Яр, Абай көшесі 68 мекен-жайында СВ "Альянс" цехының полимерлерді қайта өңдеу желісін орнату аумағында жасыл желектер жоқ. Красный Яр, Абай көшесі, 68 орын мекенжайында полимерлерді қайта өңдеу желісін орнатуға арналған "Альянс" СВ цехының аумағында улы қалдықтар көмілмеген мен қоқыс үйіндісі жоқ. Осы шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91 - бабының 3-бөлігіне сәйкес оған жоғары тұрған органға немесе сотқа шағымдануға құқылысыз. ГУ «Аппарат акима Красноярского сельского округа города Кокшетау на Ваше обращение №ЗТ-2023-02048069 от 12 октября 2023 года по проведенному обследованию сообщаем следующее. На территории цеха СВ «Альянс» для установки линии переработки полимеров по адресу Красный Яр, улица Абая 68 отсутствует зеленные насаждения. На территории цеха СВ «Альянс» для установки линии переработки полимеров по адресу Красный Яр, улица Абая 68 мест захоронения токсичных отходов и свалок не имеется. В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган.



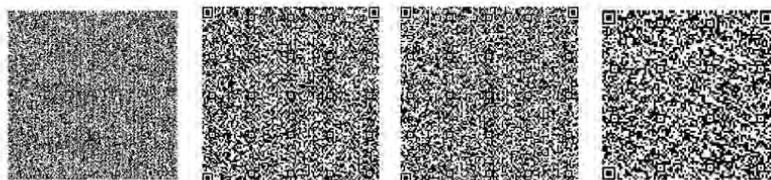
Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

[https://12.app.link/eotinish\\_blank](https://12.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше

Главный специалист

**БАЯЗИТОВ АМАНГЕЛЬДЫ КИЯНБЕКОВИЧ**



Исполнитель:

**ЖУСУПБЕКОВ КАЙРАТ ТУРМУСОВИЧ**

тел.: 87784509660

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы №370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша етіңіз:

[https://12.app.link/eotinish\\_blank](https://12.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше

АҚМОЛА ОБЛЫСЫ  
КӨКШЕТАУ ҚАЛАСЫ  
КРАСНЫЙ ЯР АУЫЛДЫҚ  
ОКРУГІНІҢ ӘКІМІ



АКИМ КРАСНОЯРСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА  
ГОРОДА КОКШЕТАУ  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

020010, Красный Яр ауылы, Тәуелсіздік көшесі, 16 А  
тел. 8(716 2) 51 49 00, s.makish@akmo.gov.kz

020010, с. Красный Яр, ул. Тәуелсіздік, 16 А  
тел. 8(716 2) 51 49 00, s.makish@akmo.gov.kz

2023 ж 17.10 № 3Т-2023-02048069  
№ \_\_\_\_\_ ОТ \_\_\_\_\_

« Втор Полимер» ЖШС  
басшысы  
Е. А. Бабярға

Көкшетау қаласы «Краснояр ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ, Сіздің 2023 жылғы 12 қазандағы № 3Т-2023-02048069 өтінішіңізге жүргізілген тексеру бойынша келесіні хабарлаймыз.

Красный Яр, Абай көшесі 68 мекен-жайында Св "Альянс" цехының полимерлерді қайта өңдеу желісін орнату аумағында жасыл желектер жоқ.

Красный Яр, Абай көшесі, 68 орын мекенжайында полимерлерді қайта өңдеу желісін орнатуға арналған "Альянс" СВ цехының аумағында улы қалдықтар көмілмеген мен қоқыс үйіндісі жоқ.

Осы шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91 - бабының 3-бөлігіне сәйкес оған жоғары тұрған органға немесе сотқа шағымдануға құқылысыз.

Әкімнің м.а.



А. Баязитов

орын: Жусупбеков К.Т  
тел- 51-49-10

ГУ «Аппарат акима Красноярского сельского округа города Кокшетау на Ваше обращение №ЗТ-2023-02048069 от 12 октября 2023 года по проведенному обследованию сообщаем следующее.

На территории цеха СВ «Альянс» для установки линии переработки полимеров по адресу Красный Яр, улица Абая 68 отсутствует зеленные насаждения.

На территории цеха СВ «Альянс» для установки линии переработки полимеров по адресу Красный Яр, улица Абая 68 мест захоронения токсичных отходов и свалок не имеется.

В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган.