

Қазақстан Республикасының  
Экология және Табиғи ресурстар  
министрлігі Экологиялық реттеу  
және бақылау комитетінің Ақтөбе  
облысы бойынша экология



Департаменті

Департамент экологии по  
Актюбинской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии и  
природных ресурсов Республики

Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі, 9 үй

030012 г.Актөбе, улица А.Косжанова, дом 9

## ТОО «Актюбинский завод цветных металлов»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях «Расширение цеха по переработке металлолома по адресу г.Актөбе, квартал Промзона, 429»

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Актюбинский завод цветных металлов», 030000, Актюбинская область, г.Актөбе, район Астана, квартал Промзона, 429, 241140021235, Жанажанов Д.Б., 87023923707.

Место нахождения объекта: Цех по переработке металлолома ТОО «Актюбинский завод цветных металлов» расположен по адресу: Актюбинская область, г.Актөбе, квартал Промзона, 429.

Цех расположен на территории с ярко выраженным резко континентальным климатом. Почвы в районе работ светло-каштановые, супесчаные и суглинистые, слабо солонцеватые. Климат территории ярко выраженный, резко континентальный.

Географические координаты: 1) 50°18'55.94" с.ш. 57°6'10.28" в.д.; 2) 50°18'59.50" с.ш. 57°6'15.81" в.д.; 3) 50°18'59.01" с.ш. 57°6'16.44" в.д.; 4) 50°18'54.79" с.ш. 57°6'11.98" в.д.

Проектом предусматривается установка печей роторных наклонных РНП 0,45куб.м. в количестве 2шт, печей роторных наклонных РНП 2,0куб.м. в количестве 5шт и установка электрошлакового переплава «Плавка-1М-300» в количестве 1шт. Также на печах РНП устанавливаются горелки газовые предварительного смешивания ГГПС. Для сбора пыли с проектируемых оборудования предусматривается установка циклона ЦН-15-700х4УП в количестве 3шт.

Проектируемые здания и сооружения:

- Печь роторная наклонная РНП объемом 2,0куб.м. – 5шт;
- Печь роторная наклонная РНП объемом 0,45куб.м. – 2шт;
- Горелка газовая предварительного смешивания ГГПС для печей РНП – 7шт;
- Установка электрошлакового переплава «Плавка-1М-300» – 1шт;
- Подключение горелок ГГПС к существующему газопроводу топливного газа Ду50;
- Установка циклона ЦН-15-700х4УП – 3шт.

#### Технологический процесс

Приемка осуществляется на площадке, оборудованной навесами и системами сбора ливневых вод, предотвращающими загрязнение почвы.

Первичный осмотр лома проводится для идентификации источников загрязнения (органика, масла, краска, химические загрязнители). Лом классифицируется по:

- Содержанию меди (высокосортный, низкосортный).
- Примесям (Fe, Al, Pb, Zn и другие).
- Форме (обрезки, проволока, крупногабаритный лом).

На этапе подготовки к плавке производится добавление флюсов (песок, известь), которые способствуют удалению примесей.

Для плавки применяются роторные печи РНП оснащенные системой управления процессом плавления.



Загрузка лома осуществляется партиями, каждая из которых сопровождается паспортом с указанием химического состава и массы.

Температура плавления поддерживается на уровне 1100—1250 °С для обеспечения полной диссоциации примесей.

Отходящие газы проходят двухступенчатую очистку:

- Циклоны - удаление крупнодисперсной пыли.
- Рукавные фильтры - улавливание мелкодисперсных частиц.

После первичного взятия пробы производится корректировка химического состава металла (добавление лигатур или чистой меди).

Медь заливается в предварительно подогретые литейные формы, изготовленные из жаропрочного чугуна или стали.

Слитки охлаждаются методом принудительного воздушного.

Пробы слитков анализируются в лаборатории на содержание меди, кислорода и других элементов. Результаты контроля качества оформляются в протоколы.

Слитки маркируются с указанием номера партии, химического состава и веса.

Для транспортировки используются деревянные поддоны с металлическими лентами.

Транспортировка готовой продукции осуществляется с соблюдением требований безопасности, установленных для перевозки тяжелых грузов.

#### **Технологический процесс производства ферровольфрама.**

Лом поступает на площадку, оборудованную системами сбора и нейтрализации загрязняющих веществ. Классификация сырья производится по содержанию вольфрама и примесям (W, Fe, Al, Si, P, S и др.). Лом включает в себя различные отходы вольфрамсодержащих материалов: твердые сплавы, электроды, шлаки, стружка, порошки.

Производство ферровольфрама осуществляется в электрошлаковой печи, которая обеспечивает высокую степень очистки металла за счет процесса плавления через шлаковую ванну. Применение электрошлаковой плавки (ЭШП) позволяет эффективно удалять нежелательные примеси и контролировать химический состав конечного продукта.

Лом, предварительно подготовленный и смешанный с флюсами, загружается в электрошлаковую печь. Печь оснащена системой автоматической подачи сырья и системой контроля температурного режима.

В процессе плавки производится контроль химического состава с регулярным отбором проб. Отходящие газы проходят многоступенчатую очистку: циклоны для удаления твердых частиц, рукавные фильтры для пыли.

Складские помещения оборудованы системами контроля температуры и влажности для предотвращения коррозии и порчи продукции. Транспортировка осуществляется автомобильным или железнодорожным транспортом в соответствии с установленными нормами.

Печи оснащены эффективными газоочистными установками, что позволяет снизить выбросы пыли, CO, SO<sub>2</sub> И NO<sub>X</sub> ДО нормативных значений. Эффективность очистки твердых частиц — не менее 95%.

Шлаковые отходы направляются на переработку или используются в качестве вторичных материалов в строительной отрасли. Пыль и другие отходы от очистки газов утилизируются специализированными предприятиями.

#### **Печь роторная наклонная РНП объемом 2,0куб.м.**

Печь для плавления цветных и черных металлов емкостью полезной загрузки 2,0м<sup>3</sup> (далее по тексту - печь) предназначена для обеспечения процесса плавки металла и последующего его разлива в формы.

Печь изготавливается в климатическом исполнении У4 по ГОСТ 15150-69, при этом:



- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- температура окружающей среды от плюс 5°С до плюс 40°С;
- относительная влажность окружающей среды до 65% при температуре плюс 20°С и до 80% при температуре 30°С;
- окружающая среда - не взрывоопасная, не содержащая агрессивные газы, а пары и пыль в концентрациях, не превышающих указанных в ГОСТ 12.1.005-88.

В комплект поставки печи входит барабан, подвижная платформа, неподвижная платформа, запирающая крышка, опорные ролики, привод барабана, привод подъема платформы с барабаном.

#### **Печь роторная наклонная РНП объемом 0,45куб.м.**

Печь для плавления цветных и черных металлов емкостью полезной загрузки 0,45м<sup>3</sup> (далее по тексту - печь) предназначена для обеспечения процесса плавки металла и последующего его разлива в формы.

Печь изготавливается в климатическом исполнении У4 по ГОСТ 15150-69, при этом:

- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- температура окружающей среды от плюс 5°С до плюс 40°С;
- относительная влажность окружающей среды до 65% при температуре плюс 20°С и до 80% при температуре 30°С;
- окружающая среда - не взрывоопасная, не содержащая агрессивные газы, а пары и пыль в концентрациях, не превышающих указанных в ГОСТ 12.1.005-88.

В комплект поставки печи входит барабан, подвижная платформа, неподвижная платформа, запирающая крышка, опорные ролики, привод барабана, привод подъема платформы с барабаном.

#### **Горелка газовая предварительного смешивания ГГПС для печей РНП**

Горелки газовые предварительного смешивания ГГПС предназначены для сжигания природного газа низкого давления с воздухом при переменном коэффициенте избытка воздуха в промышленных печах.

Горелка имеет воздухоподводящий корпус. В воздухоподводящий корпус смонтирована газораспределительная трубка с системой газораспределительных отверстий.

Газораспределительная камера горелки выполнена одноступенчатой. В газораспределительной камере происходит интенсивное смешение струй природного газа со струями воздуха. На выходе из камеры происходит воспламенение смеси. Стабилизация пламени осуществляется за счет диффузора.

#### **Установка электрошлакового переплава «Плавка-1М-300»**

Установка электрошлакового переплава «Плавка-1М-300» (далее - Установка) предназначена для получения слитков из сплавов черных и легированных металлов массой до 300кг, методом электрошлакового переплава в кристаллизаторах переменного сечения. Установка применяется в литейном производстве для переплава углеродистых, нержавеющих, жаропрочных сплавов и получения ферросплавов.

Установка предназначена для использования в литейных цехах.

#### **Циклон ЦН-15-700х4УП**

Циклоны ЦН-15-500х4УП(СП) предназначены для сухой очистки газов от невзрывоопасной неслипающейся пыли.

Принцип работы циклонов ЦН-15-700-4УП

Запыленный воздух входит в корпус циклона ЦН-15-700-4УП со скоростью до 20 м/с, совершая вращательное движение в кольцевом пространстве между стенкой корпуса и внутренней трубой, перемещаясь далее в коническую часть корпуса. Под действием центробежной силы пылевые частицы, перемещаясь радиально, прижимаются к стенкам корпуса. Воздух, освобожденный от пыли, выходит наружу через внутреннюю трубу, а пыль поступает в сборный бункер.



### Внутренний газопровод

Перед горелками ГГПС запроектированы отключающие устройства - краны шаровые Ду25мм. Внутренний газопровод низкого давления запроектирован из труб стальных электросварных Ду32х2,8мм по ГОСТ 10704-91. Внутри помещения газопровод прокладывается вдоль стены на кронштейнах. Газовый коллектор запроектирован из стальной электросварной трубы Ду57х3мм по ГОСТ 10704-91.

### Атмосферный воздух

Общая продолжительность реконструкции – 2 месяца (60 суток).

При строительстве объекта источниками выбросов являются:

Сварочные работы - ист. 6001 – 001

Газовая резка - ист. 6002– 001

Болгарка - ист. 6003 – 001.

На период строительства выявлено 3 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: **0.0171096 г/с или 0.0057041 т/год.**

В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 10 наименований:

Железо (II, III) оксиды - 0.00139 т/год; Марганец и его соединения - 0.000109 т/год; Азот (IV) диоксид - 0.001976 т/год; Азот (II) оксид - 0.0003211 т/год; Углерод оксид - 0.00133 т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор - 0.000093 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид) - 0.0001 т/год; Взвешенные частицы - 0.000173 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0.0001 т/год; Пыль абразивная - 0.000112 т/год.

### Период эксплуатации:

Организованные

Труба Циклон ЦН-15 - ист. 0001 – 001-004 Печь роторная РНП 2м3-4 шт

Труба Циклон ЦН-15 - ист. 0002 – 001 Печь роторная РНП 2м3-1 шт

Труба Циклон ЦН-15 - ист. 0002 – 002 Печь роторная РНП 0,45м3-2 шт

Труба Циклон ЦН-15 - ист. 0003 – 001 Установка электрошлакового переплава "

Плавка-1М-300"

Труба вытяжная - ист. 0004 – 001 Выгрузка расплава из печи в изложницу

Неорганизованные

Склад сырья - ист. 6001

Сварочный пост- ист. 6002

Газорезочный пост- ист. 6003

Фрезерный станок- ист. 6004

Токарный станок- ист. 6005

Горизонтально-фрезерный станок - ист. 6006

Вертикально-фрезерный - ист. 6007

Горизонтально-расточный станок - ист. 6008

Отрезной станок - ист. 6009

Сверлильный станок - ист. 6010

Пресс-ножницы - ист. 6011

Пересыпка материалов (песок, известь) - ист. 6012

Влияние эксплуатации на атмосферный воздух

На период эксплуатации выявлено 16 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 12 – неорганизованный, 4 - организованных.

В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 12 наименований: Алюминий оксид - 0.0701 т/год; Железо (II, III) оксиды - 1.1425 т/год; Марганец и его соединения - 0.002214 т/год; Кальций дигидроксид - 0.272 т/год; Азот (IV) диоксид - 5.4413 т/год; Азот (II) оксид - 0.808532 т/год; Гидрохлорид - 0.04326 т/год; Сера диоксид - 4.175204 т/год;



Углерод оксид - 19.31102 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0.01958 т/год; Взвешенные частицы - 9.510039 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0.7954 т/год.

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации от стационарных источников загрязнения составит - **41.637449 т/год и 2.041316г/с.**

#### **Водопотребление и водоотведение**

Расположение участка недр находится за пределами водоохранной зоны и полосы рек и притоков. Все работы будут проводиться за пределами водоохранной полосы и зоны рек и притоков. Ввиду этого воздействие намечаемой деятельности на поверхностные воды будет минимальным.

Проектом не предусматривается забор воды из рек без разрешения местных исполнительных органов власти. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоемы или пониженные места рельефа местности.

#### **Водопотребление**

При реконструкции объекта вода используется для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная.

Количество работающих составляет – 20 человек.

Водообеспечение объекта – центральный водопровод, подключен к системе городских водопроводных линий.

Продолжительность строительства объекта определена в соответствии с СНиП 1.04.03-85\* и составляет – 2 месяца (60 суток)

Хозяйственно-бытовые нужды – 25 л/сутки или 0,025 м<sup>3</sup>/сутки на 1 человека.

$V = 0,025 \text{ м}^3 \times 20 \text{ чел.} \times 60 \text{ сут.} = 30 \text{ м}^3$

Для технических нужд вода не используется.

#### **Баланс водопотребления и водоотведения на период строительства и эксплуатации**

Наименование потребителей	Водопотребление, м <sup>3</sup> /год			Водоотведение, м <sup>3</sup> /год		Безвозвратное потребление		Место отведения стоков
	Всего	На производственные нужды	На хозяйственно-питьевые нужды	всего	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Строительство</b>								
Хозяйственно-бытовые нужды	30	-	30	21	-	-	-	Канализация центральная
<b>Итого</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Эксплуатация</b>								
Хозяйственно-бытовые нужды	450	-	450	315	-	-	-	Канализация центральная
<b>Итого</b>	<b>450</b>	<b>-</b>	<b>450</b>	<b>315</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

В период проведения строительных работ будут образовываться только хозяйственно-бытовые сточные воды.

Канализация по отведению хозяйственных стоков осуществляется в существующие центральные городские канализационные сети.



Сброс сточных вод в природную среду на территории строительства не производится, в связи с этим расчет платы за сбросы загрязняющих веществ в природные объекты не осуществляется.

### Отходы производства и потребления

В процессе строительства и эксплуатации объекта образуются отходы.

Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
<b>Период строительства</b>		
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	0,246	0,246
Огарки электродов	0,0015	0,0015
Строительный мусор	10	10
Отходы металлолома	5	5
<b>Всего:</b>	<b>15,2475</b>	<b>15,2475</b>
<b>Всего на период строительства:</b>	<b>53,67371</b>	<b>53,67371</b>
<b>Период эксплуатации</b>		
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	4,5	4,5
Отходы электроники	1,6	1,6
Отходы металлолома (Лом черных металлов)	28	28
Отходы бумаги и картона	0,8	0,8
Отходы резинотехнических изделий	6	6
Пищевые отходы	2	2
Отходы пластика	0,9	0,9
Отработанные шины	9	9
Опасные отходы		
Отходы лакокрасочных материалов (ЛКМ)	0,8	0,8
Отработанные моторные масла	6,5	6,5
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами в количестве	1,1	1,1
Отработанные фильтры	0,8	0,8
Отработанные аккумуляторы в количестве	2	2
Ртутьсодержащее отходы	0,5	0,5
<b>Всего на период эксплуатации:</b>	<b>64,5</b>	<b>64,5</b>

Система охраны растительного и животного мира складывается, с одной стороны, из мер по охране самих животных и растений от прямого истребления, а с другой — из мер по сохранению их среды обитания.

### Растительный мир

1 Производить информационную компанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

2 Перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами и не допускать несанкционированного проезда вне дорожной сети.

3 Снижение активности передвижения транспортных средств ночью.



4 Поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей.

### **Животный мир**

Для снижения негативного воздействия на животных и на их место обитания при проведении работ, складировании производственно-бытовых отходов необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнёзд, нор и избегать их уничтожения или разрушения. При планировании транспортных маршрутов и передвижениях по территории следует использовать ранее проложенные дороги и избегать внедорожных передвижений автотранспорта. Важно обеспечить контроль за случайной (не планируемой) деятельностью нового населения (нелегальная охота и т.п.). На весь период работ необходимо проведение постоянных мероприятий по восстановлению нарушенных участков местности и своевременному устранению неизбежных загрязнений и промышленно-бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

Воздействие на животный мир можно будет значительно снизить, если соблюдать следующие требования:

- ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью;
- своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покровом;
- соблюдение норм шумового воздействия;
- создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты;
- изоляция источников шума: насыпями, экранизирующими устройствами и заглублениями.

### **Ожидаемое воздействие вибрации, шумовых, электромагнитных, тепловых и радиационных воздействий, связанных с эксплуатацией объекта**

Наибольшее влияние на уровень шума оказывают транспортные факторы: интенсивность движения, типы машин, скорость движения, эксплуатационное состояние автомобилей, транспортно-эксплуатационное состояние автодороги. Источниками шума на автомобиле являются двигатель и шины. К самым шумным относятся тяжелые грузовые автомобили и автопоезда с дизельным двигателем, к самым «тихим» - легковые автомобили высоких классов.

Уровень физического воздействия проектируемых работ носит локальный и временный характер. Уровень шума, электромагнитного излучения и вибрации, создаваемый транспортом и технологическим оборудованием в период проведения строительно-монтажных работ, будет минимальным и несущественным. В целом физическое воздействие реконструируемого объекта на здоровье населения и персонала оценивается как допустимое.

### **Радиационная обстановка**

Данный объект не является объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения. В соответствии с требованиями гигиенических нормативов «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020. Работы по капитальному ремонту дороги, по радиационно-гигиенической безопасности может использоваться без ограничения.

Радиационная обстановка в районе работ благополучна, природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют.

### **Социально-экономическая среда**

Необратимых воздействий на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности происходить не будет. Производственная деятельность



осуществляется в границах территории площадки. Деятельность не требует дальнейшего нарушения целостности почв, использования животного и растительного мира, выбросы будут осуществляться в пределах нормирования с ежеквартальным мониторингом, сброс сточных вод запроектирован в передвижной биотуалет.

### Оценка аварийных ситуаций

Авария – это разрушение зданий, сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ (Закон Республики Казахстан «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах» от 3 апреля 2002 года N 314).

Основными причинами возникновения возможных аварийных ситуаций и инцидентов в общем случае могут быть неконтролируемое отказы технологического оборудования. Последние могут возникнуть из-за заводских дефектов, коррозии, физического износа.

При добычных работах причинами аварийных ситуаций могут являться:

- оползни;
- запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- ошибка обслуживающего персонала;
- разрушение конструкций грузоподъемных механизмов;
- ошибочные действия персонала - несоблюдение требований правил безопасности;
- неправильная оценка возникшей ситуации;
- неудовлетворительная организация эксплуатации оборудования;
- некачественный ремонт;
- дефекты монтажа;
- заводские дефекты;
- ошибки проектирования;
- незнание технических характеристик оборудования;
- несвоевременное проведение ремонтов, обслуживания и освидетельствования

оборудования;

- неисправность топливной системы технологического транспорта;
- загорание автомобиля из-за неисправности его узлов, курения.

При эксплуатации и ремонте горнотранспортного оборудования возможные причины возникновения и развития аварий и инцидентов:

- ошибка обслуживающего персонала;
- разрушение конструкций грузоподъемных механизмов;
- пожароопасность;
- запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- выход из строя вращающихся частей механизмов;
- нарушение техники безопасности и технологии ведения работ;
- погодные условия;
- ошибки в управлении технологическим процессом, а также при подготовке

оборудования к ремонту.

Технические решения по обеспечению безопасности предусмотрены проектом и будут реализованы в ходе строительства объектов и соответствуют требованиям государственных стандартов, строительных норм и противопожарных правил.

Намечаемая деятельность - «Расширение цеха по переработке металлолома по адресу г.Актобе, квартал Промзона, 429» (*выплавка, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов, и эксплуатация литейных предприятий цветных металлов с плавильной мощностью, превышающей: 20 тонн в сутки – для всех других цветных металлов*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду (подпункт 2.5.2 пункт 2 Раздел 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан).



В отчете предусмотрены замечания и предложения, предусмотренные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности (Номер: KZ38VWF00351196 Дата: 20.05.2025.).

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.
2. Отчет о возможных воздействиях.
3. Протокол общественных слушаний, проведенных посредством открытых собраний.

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

2. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Кодекса, раздел 15 «Охрана водных объектов» Кодекса): физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий; требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 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». При проведении строительных работ и эксплуатации объекта необходимо учитывать указанные требования законодательства РК.

4. Согласно ст. 381 Кодекса, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.

6. Согласно п.4 ст.339 Кодекса, владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление



ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 настоящего Кодекса.

Представленный «Отчет о возможных воздействиях «Расширение цеха по переработке металлолома по адресу г.Актобе, квартал Промзона, 429» соответствует Экологическому законодательству.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

