

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Проект нормативов эмиссий (НДС), программа управления отходами,
программа производственного экологического контроля, план
природоохранных мероприятий и Раздел ООС



Станция очистки хозяйственно-бытовых сточных вод расположена в непосредственной близости пос. Теректы (карта прилагается). Комплекс биологической очистки относится к Вахтовому городку, где проживает рабочий персонал (осуществляется прием пищи, отдых).

В соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан приложение №2 раздел 2 п. 7.18 любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду, так же согласно пп. 5, п. 11, Главы 2 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», наличие сбросов загрязняющих веществ менее 5 000 тонн в год, относится ко 2 категории.

В связи с этим, объект отнесен к 2 категории и контроль за состоянием окружающей среды на период строительства и эксплуатации предусмотрена согласно требованиям ЭК РК.

Рабочий проект «Строительство комплекса биологической очистки с отводом воды в поля-испарители для вахтового поселка ТОО «Алтай полиметаллы», по адресу Карагандинской области, Каркаралинского района, с.Теректы».

Предусматривает строительство пруд-испаритель, общий объем $V=10000\text{м}^3$.

Размещение здания и сооружения по генеральному плану "Строительство комплекса биологической очистки с отводом воды в поля-испарители для вахтового поселка ТОО "Алтай полиметаллы", по адресу Карагандинской области, Каркаралинского района, с.Теректы", выполнено с учётом градостроительных, противопожарных, экологических и санитарно-гигиенических требований в соответствии со СП РК 3.01-101-2013.

Данным проектом предусматривается "Строительство комплекса биологической очистки с отводом воды в поля-испарители для вахтового поселка ТОО "Алтай полиметаллы", по адресу Карагандинской области, Каркаралинского района, с.Теректы".

Мощность поля-испарителя определяется количеством принимаемых сбросов.

Генеральный план участка разработан в соответствии с основными требованиями нормативных документов ГОСТ 21.508-93 Система проектной документации для строительства (СПДС) "Правила выполнения рабочих чертежей генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов". Автомобильные весы устанавливаются на железобетонные дорожные плиты установленные на песчано-гравийной смеси.

Разбивочный план участка разработан на основании исполнительной съемки, и в соответствии с санитарно-гигиеническими и противопожарными нормами, действующими на территории РК. Пруд-испаритель располагается в непосредственной близости от вахтового поселка ТОО «Алтай полиметаллы».

Выбранный участок для размещения пруда-испарителя отвечает нормативным требованиям: открытый, хорошо проветриваемый, незатопляемый, допускающий осуществление мероприятий и инженерных решений, исключающих загрязнение окружающей среды.

Раздел «Генеральный план» выполнен на основе съемки.

Площадь участка составляет 22,0га.

Рельеф района представляет собой типичную для Западного Казахстана слабо всхолмленную равнину, понижающуюся с северо-востока на юго-запад области.

На площадке размещены: пруд-испаритель $V=10\ 000\text{м}^3$.

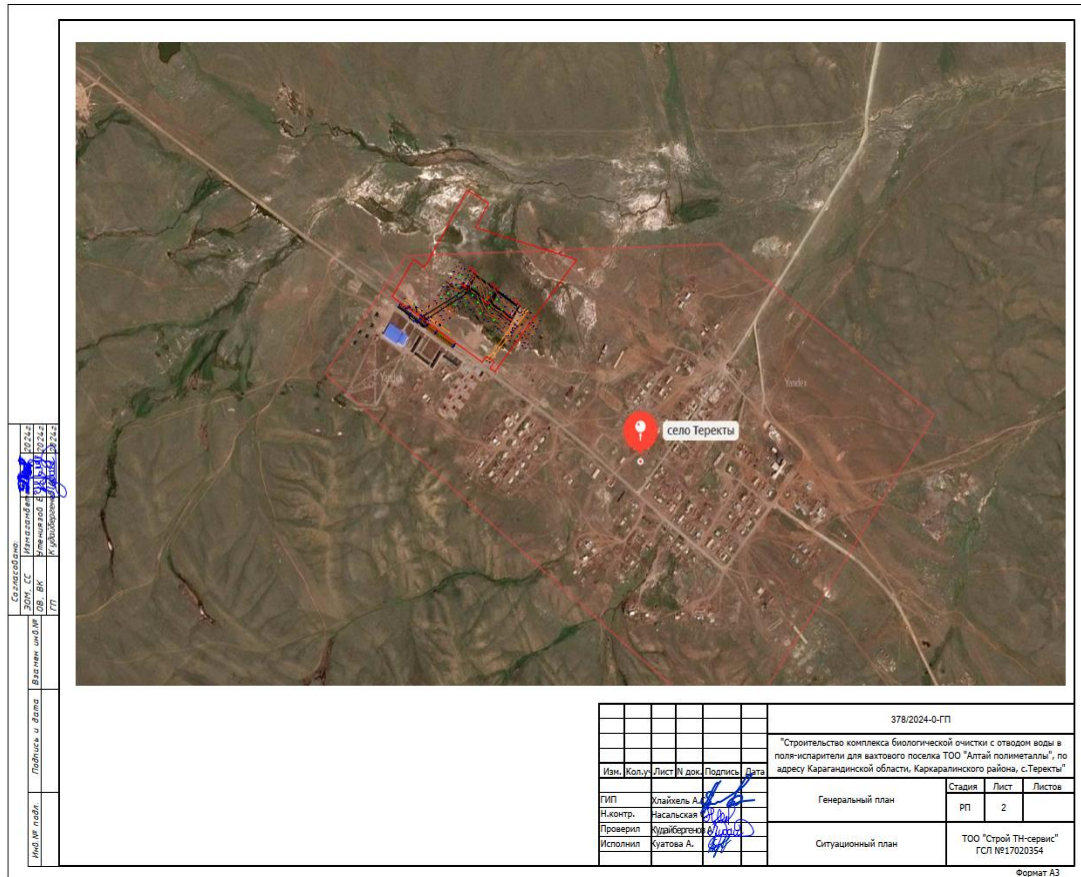
Территория ограждается со всех сторон участка металлическим забором, выполненным из металлических стоек 80х80х3мм, уголков 50х50х3мм и Сетка рабица оцинкованный сеч. 60х60х3мм, $h=1900\text{мм}$, высота ограждения 1,0м, глубина карьера пруда-испарителя 2,0м.

Покрытие проезжей части и площадок принято щебеночное покрытие.

В качестве дренажного устройства принять очистные сооружения ЛОС.

Обзорная карта расположения месторождения представлена на рисунке 1.1.

Рисунок 1.1 - Обзорная карта района расположения



Выбросы:

Источники выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух на период строительства проектируемых объектов 2024 г.:

- Ист.№ 6001 – Снятие ПРС, разработка грунта, пересыпка и др. зем. работы;
- Ист.№ 6002 – Временное хранение инертных материалов;
- Ист.№ 6003 – Пересыпка инертных материалов;
- Ист.№ 6004 – Покрасочные работы;
- Ист.№ 6005 – Гидроизоляция горячим битумом;
- Ист.№ 6006 – Сварочные работы;
- Ист.№ 6007 – Стыковая сварка полиэтиленовых труб.

Количество выбрасываемых загрязняющих веществ определено расчетным методом путем применения удельных норм выбросов в соответствии с действующими методиками РК.

В процессе строительства определены 7 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 7 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ.

Расчет по определению количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками выбросов приведены в приложении № 1.

Характеристики источников выбросов и исходные данные для расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства приняты по данным рабочего проекта.

Для нормирования и контроля качества атмосферного воздуха в ближайшей жилой зоне и на границе области воздействия в настоящем Проекте разработаны и предложены:

1. Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере;
2. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2024 года;
3. План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов на источниках выбросов, границе области воздействия и контрольных точках.

Год достижения НДС принят – 2024 гг.

Сбросы:

Год достижения НДС принят – 2024-2033 гг.

Количество площадок: Имеется 1 площадка с одним выпуском в пруд-испаритель, категория стоков – хозяйственные бытовые поступающие от вахтового поселка, расположенного в п. Теректы.

В процессе работы собраны общие данные о районе размещения предприятия, представлены сведения о предприятии, дана краткая характеристика технологии производства. Обследована система водохозяйственной деятельности предприятия. Собраны материалы, характеризующие объем и качественный состав сточных вод, поступающих на очистку и сброс.

Данным проектом предусмотрена установка лимитов на сброса ЗВ в пруд испарения.

На основании вышеизложенного, настоящим проектом предлагается принять в качестве точки нормирования точку сброса после очистных сооружений в поля испарения.

Предложены методы контроля по соблюдению нормативов НДС и график проведения контроля за загрязняющими веществами в отводимых сточных водах.

Нормы предельно допустимых сбросов веществ рассчитаны для одного выпуска сточных вод:

1. Выпуск №1.

Расчет нормативов НДС выполнен по 10 ингредиента (указано в таблиц нормативов сбросов ЗВ).

**Утверждаемые объемы сточных вод и
предельно допустимые сбросы загрязняющих веществ**

Годы	Объем отводимых сточных вод, тыс.м ³ /год	НДС загрязняющих веществ,	
		г/час	г/год
2024-2033 гг.	29,200	4476,03	18,94204

Лимиты накопления отходов установлены на 2024-2033 г.
Система управления отходами включает в себя работы по обращению с отходами согласно нормативным документам, действующих на территории РК. Система управления отходами включает в себя десять следующих основных этапов технологического цикла:

1. Образования отходов
2. Сбор и/или накопление отходов
3. Идентификация отходов
4. Сортировка отходов, включая обезвреживание
5. Паспортизация отходов
6. Упаковка и маркировка отходов
7. Транспортирование отходов
8. Складирование (упорядоченное размещение) отходов
9. Хранение отходов
10. Удаление отходов.

Ниже более подробно рассмотрены основные этапы технологического цикла отходов, образующихся отходов.

Классификация отходов, образующихся в период строительства и эксплуатации приведена в таблице 1.1. Кодировка отходов приведена согласно приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314.

Таблица 1.1. Классификация отходов

№ п/п	Вид отхода	Код отхода
Неопасный список		
1	Коммунальные отходы	200301
2	Огарки сварочных электродов	120113
3	Строительные отходы	170904
Опасный список		
4	Тара из под ЛКМ	080111*
6	Ветошь промасленная	150202*

Итоговая таблица.

Классификация отходов на период строительства на 2024 г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
Всего	0	11,255834
в т.ч. отходов производства	0	10,55083
отходов потребления	0	0,705
Опасные отходы		
Тара из-под ЛКМ / 080111*	0	0,0183440
Ветошь промасленная/ 150202*		0,50165
Неопасные отходы		
Коммунальные отходы / 200301	0	0,705
Огарки сварочных электродов / 120113	0	0,03084

Строительные отходы / 170904	0	10
------------------------------	---	----

Итоговая таблица.

Классификация отходов на период эксплуатации 2024-2033 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
Всего	0	0,44
в т.ч. отходов производства	0	0
отходов потребления	0	0,44
Неопасные отходы		
Коммунальные отходы / 200301	0	0,44
