



**Акционерное общество
«Полиметалл Инжиниринг»**

**Общество с ограниченной ответственностью
«Амурский гидromеталлургический комбинат»**

**РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ
АМУРСКОГО ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО
КОМБИНАТА НА СКЛАДЕ КЕКА**

Оценка воздействия на окружающую среду

16 00 12 134 00 – ПЗ.ОВОС

Том 1



**Акционерное общество
«Полиметалл Инжиниринг»**

**Общество с ограниченной ответственностью
«Амурский гидromеталлургический комбинат»**

**РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ
АМУРСКОГО ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО
КОМБИНАТА НА СКЛАДЕ КЕКА**

Оценка воздействия на окружающую среду

16 00 12 134 00 – ПЗ.ОВОС

Том 1

Управляющий директор

В.Н. Цыплаков

Директор дирекции
по проектированию

А.В. Митропольский

Главный инженер проектов

И.А. Кузнецов

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
16 00 12 134 00 – ПЗ.ОВОС-С	Содержание тома 1	3	
16 00 12 134 00 – СП	Состав документации	4	
16 00 12 134 00 – ПЗ.ОВОС	Текстовая часть	5	



Состав документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	16 00 12 134 00 – ПЗ.ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	



Исполнители

Дирекция по проектированию

Управление экологии и промсанитарии

Начальник управления
Главный специалист
Главный специалист
Ведущий специалист
Старший инженер
Ведущий специалист
Нормоконтролёр

Хрущева Т.С.
Кочетова И.Э.
Стефановская И.В.
Чехута О.С.
Кривцова Т.В.
Кочина И.В.
Васильева Е.Б.



Содержание

1	Введение.....	10
2	Общие положения	15
2.1	Цели и задачи ОВОС.....	15
2.2	Принципы проведения ОВОС	15
2.3	Методология и методы, использованные в ОВОС.....	16
3	Природно-климатическая характеристика района размещения объекта.....	18
3.1	Сведения об окружающей природной среде	18
3.1.1	Климатическая характеристика	18
3.1.2	Геолого-литологическое строение площадки	26
3.1.3	Характеристика гидрогеологической условий	27
3.1.4	Гидрологическая характеристика	28
3.1.5	Ландшафтная характеристика	31
3.1.6	Характеристика земельных ресурсов и почвенного покрова	33
3.1.7	Характеристика растительного и животного мира	34
3.1.8	Неблагоприятные природные процессы	37
3.2	Социально-экономические и хозяйственные аспекты использования территории	38
3.2.1	Общие сведения	38
3.2.2	Инфраструктура рассматриваемой территории	39
3.2.2.1	Промышленность	39
3.2.2.2	Сельское хозяйство	40
3.2.2.3	Энергетическая отрасль.....	41
3.2.2.4	Жилищно-коммунальное хозяйство.....	41
3.2.2.5	Связь, радио и ТВ, СМИ.....	42
3.2.3	Социально-экономические условия рассматриваемой территории	42
3.2.3.1	Занятость населения.....	43
3.2.3.2	Демографическая ситуация.....	44
3.2.3.3	Здравоохранение	44
3.2.4	Археологические и культурные памятники, особо охраняемые территории	45
3.2.5	Коренные малочисленные народы Севера (КМНС)	46
4	Современное состояние окружающей среды	48
5	Характеристика намечаемой деятельности	56
5.1	Обоснование цели намечаемой деятельности	57
5.2	Оценка применяемых технических и технологических решений с точки зрения соответствия их наилучшим достижениям в соответствующих областях с учетом возможных альтернатив	59



5.3	Потребность в основных ресурсах, материалоемкость	63
5.4	Учет общественного мнения о значимых воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду и здоровье населения	65
6	Основные источники, объекты и виды воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений	68
7	Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и прогноз ожидаемых последствий	69
7.1	Атмосферный воздух	69
7.1.1	Оценка воздействия на атмосферный воздух	69
7.1.1.1	Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	69
7.1.2	Прогнозная оценка уровня загрязнения атмосферы	71
7.1.3	Санитарно-защитная зона (СЗЗ)	73
7.1.4	Сведения об аварийных, залповых выбросах	73
7.1.5	Оценка воздействия на атмосферный воздух в период строительства склада	74
7.1.6	Выводы	74
7.2	Оценка радиационного воздействия	75
7.3	Оценка физического воздействия	76
7.4	Поверхностные и подземные воды	78
7.4.1	Технические решения по водоснабжению и водоотведению	78
7.4.2	Оценка воздействия намечаемой деятельности на поверхностные и подземные воды	82
7.4.3	Оценка воздействия на водные объекты в период строительства склада	84
7.5	Земельные ресурсы	85
7.5.1	Оценка воздействия объекта намечаемой деятельности на земельные ресурсы	85
7.6	Растительный и животный мир	88
7.6.1	Оценка воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир	88
7.7	Отходы производства и потребления	88
7.7.1	Инвентаризация источников образования отходов производства и потребления от намечаемой хозяйственной деятельности	89
7.7.2	Организация системы управления отходами, характеристика мест накопления и размещения отходов от намечаемой деятельности	91
7.7.3	Оценка воздействия отходов на окружающую среду	94
7.7.4	Оценка воздействия отходов на окружающую среду в период строительства склада	96
7.8	Итоги реализации соглашений о социально-экономическом сотрудничестве и прогноз ожидаемых социально-экономических последствий реализации проекта	96

8	Оценка возможных аварийных ситуаций и их последствий	98
9	Оценка планируемых природоохранных мероприятий.....	101
10	Производственный экологический контроль	103
10.1	Контроль загрязнения атмосферного воздуха и соблюдения ПДВ	103
10.2	Контроль водоотведения и качества сточных и природных вод.....	103
10.3	Контроль за физическими и химическими факторами воздействия на производстве.....	104
11	Резюме нетехнического характера	106
	Список использованных источников	112
	Приложение А Справки и письма уполномоченных государственных органов	113
	Приложение Б Действующая документация предприятия	135
	Приложение В Общественные слушания	150
	Приложение Г Протоколы биотестирования.....	162

Перечень таблиц

Таблица 1.1	- Размер площади землепользования, м ²	12
Таблица 3.1	- Общие сведения о климатических условиях района расположения АГМК .	19
Таблица 3.2	- Характеристика радиационного режима, ккал/(см ² мес.)	22
Таблица 3.3	- Среднее число дней с туманами по данным многолетних наблюдений на метеостанции г.Комсомольск-на-Амуре	24
Таблица 3.4	- Средние за многолетний период повторяемость (%) метеорологических параметров и рассчитанные по ним значения климатического потенциала загрязнения атмосферы по м/ст. Комсомольск-на-Амуре	25
Таблица 3.5	- Химический состав подземных вод.....	28
Таблица 3.6	- Максимальные годовые расходы в руч. Медвежий	30
Таблица 3.7	- Минимальные летние 30-суточные расходы в руч. Медвежий 95 % обеспеченности	31
Таблица 3.8	- Характеристика природных опасностей по данным отчета об инженерно-экологических изысканий	37
Таблица 4.1	- Фоновые концентрации загрязняющих веществ в воде руч. Медвежий, мг/л	51
Таблица 4.2	- Результаты исследований качества воды поверхностных водных объектов	52
Таблица 5.1	- Потребные площади	64
Таблица 7.1	- Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	70
Таблица 7.2	- Точки контроля за состоянием воздушного бассейна в зоне воздействия Амурского ГМК.....	72
Таблица 7.3	- Ожидаемые расчетные максимальные приземные концентрации в контрольных точках	72



Таблица 7.4 - Расчетные точки для определения физического воздействия от источников шума склада кека	77
Таблица 7.5 - Концентрации элементов в сточной воде до и после обезвреживания и фильтрации через геотубы, эффективность очистки	80

Перечень рисунков

Рисунок 1.1 - Обзорная карта района расположения АГМК	13
Рисунок 1.2 - Ситуационная карта-схема предприятия с расположением зданий и сооружений АГМК.....	14
Рисунок 3.1 - Суточный слой осадков 1 % обеспеченности за теплый период года.....	23



1 Введение

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) при размещении (хранении) кека Амурского гидрометаллургического комбината выполнена на основании требования статьи 32 Федерального закон РФ № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

При проведении ОВОС учтены требования следующих документов:

- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (приложение к приказу Госкомэкологии от 16.05.2000 г. № 372);
- Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон РФ от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Водный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон № 73-ФЗ от 03.06.2006 г.

Полное наименование предприятия – Общество с ограниченной ответственностью «Амурский гидрометаллургический комбинат».

Сокращенное наименование – ООО «АГМК».

Организационно-правовая форма – общество с ограниченной ответственностью. ОКОПФ – 47; ОКФС – 16.

Свидетельство о государственной регистрации ООО «АГМК» выдано 24.04.2007 г. Межрайонной ИФНС России № 7 по Хабаровскому краю; серия 27 № 001470215.

Юридический/физический адрес: 682644, Хабаровский край, г. Амурск, ул. Школьная, д. 6.

Управляющий директор – Никитанов Виктор Викторович.

Телефон/факс: 8 (4212) 413431, 413432, 413433.

Ответственный за охрану окружающей среды – гл. инженер Епифанов А.В.

Начальник отдела охраны окружающей среды – Панишев А.А.

E-mail: PanishevAA@agmk.polymetal.ru.



Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе выдано 24.04.2007 г. Межрайонной ИФНС России № 7 по Хабаровскому краю; серия 27 № 001505767.

ИНН – 2706028675.

КПП – 270601001.

ОГРН – 107270600421.

Р/с – 40702810900550000084 в Филиал Санкт-Петербург «НОМОС-БАНКА» (ОАО).

Корр. сч. – 30101810200000000720; БИК – 044030720.

ОКПО – 80037425.

ОКВЭД – 27.41 – производство драгоценных металлов.

ОКАТО – 08234551000.

Склад кека входит в состав гидрометаллургического комбината в г. Амурск (Амурский ГМК), являясь частью технологического процесса.

АГМК предназначается для переработки концентратов, полученных при обогащении упорных сульфидных золотосодержащих руд.

Проект строительства АГМК получил положительное заключение ФГУ «Главгосэкспертиза России» № 851-10/ГГЭ-6926/02 на объект капитального строительства Амурский гидрометаллургический комбинат от 10.09.2010 г.

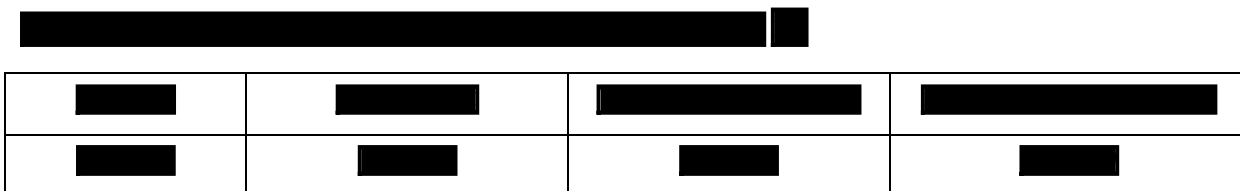
В соответствии с настоящей проектной документацией «Размещение отходов переработки Амурского гидрометаллургического комбината на складе кека» не планируется размещение дополнительных объектов инфраструктуры, увеличение площади нарушаемых земель, не предполагается изменение вида разрешенного использования земельного участка под складом кека.

Склад кека расположен на территории земельного отвода Амурского гидрометаллургического комбината (АГМК) и включен в общий технологический процесс предприятия.

Территория АГМК находится в квартале № 5 генерального плана г. Амурск, в пределах промышленной зоны в 5 км к северо-западу от города.

Размер площади землепользования Амурского ГМК согласно действующему договору аренды приведен в таблице (Таблица 1.1).





██████████	██████████	████████████████████	████████████████████
██████████	██████████	██████████	██████████

Склад кека занимает 33,1 га (50 % площади существующего земельного отвода).

Город Амурск является административным центром Амурского района, расположенного в центральной части Хабаровского края, в центре Российского Дальнего Востока и занимает территорию 16,72 тыс. км² с населением 40,736 тыс. человек по состоянию на 1 января 2015 г.

АГМК предназначается для переработки концентратов, получаемых при обогащении упорных сульфидных золотосодержащих руд, добываемых на Албазинском ГОКе, а также концентратов сторонних производителей. Готовым продуктом деятельности предприятия является сплав Доре.

Проект строительства АГМК был разработан в 2010 году на объект капитального строительства (положительное заключение ФГУ «Главгосэкспертиза России утверждено 10.09.2010 г., номер в реестре: 00 1-4-3449-10).

Обзорная карта района расположения АГМК приведена на рисунке (Рисунок 1.1).

Ситуационная карта-схема предприятия с расположением зданий и сооружений АГМК (Рисунок 1.2).

Техногенные условия площадки земельного отвода АГМК в целом и склада кека в частности характеризуются крупномасштабными изменениями природной геологической среды. В 1981 г. территория была предназначена для строительства завода «Микрон», были начаты земляные работы. Но в последствии, работы были приостановлены, площадка была заброшена и заросла молодым лесом. Таким образом, повсеместные нарушения и изменения земной поверхности территории склада кека связаны с хозяйственной деятельностью предыдущих землепользователей.

По периметру площадки АГМК проходят существующие автомобильные дороги. С севера от объекта строительства находятся электрические сети, с



востока – сети водоснабжения и канализации. В 1,5 км от промплощадки на востоке проходят существующие ж/д пути. Для обеспечения использования водной артерии р. Амур для приема – отправки грузов в 5 км на юго-востоке расположен существующий пирс.



Рисунок 1.1 - Обзорная карта района расположения АГМК

Рисунок 1.2 - Ситуационная карта-схема предприятия с расположением зданий и сооружений АГМК



2 Общие положения

2.1 Цели и задачи ОВОС

Основная цель проведения ОВОС заключается в комплексной оценке возможного воздействия склада кека для обеспечения предотвращения/минимизации негативных последствий хозяйственной деятельности на компоненты окружающей природной среды: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земельные ресурсы, растительность и животный мир; здоровье населения, компоненты социальной и экономической сферы района размещения производства.

При проведении ОВОС выполнены следующие задачи:

- проведена оценка современного состояния компонентов окружающей среды в районе предполагаемого размещения склада кека;
- выполнена оценка состояния здоровья населения в предполагаемой зоне влияния, социально-экономическая характеристика района;
- проведена оценка степени воздействия на окружающую среду при размещении (хранении) кека в штатном режиме;
- предложены мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия склада кека на окружающую среду;
- предложена схема проведения производственного экологического контроля;
- проведен анализ с точки зрения соответствия выбранных технологий наилучшим достижениям;
- рассмотрены все возможные сценарии развития аварийных ситуаций и выполнен прогноз последствий для ОС.

2.2 Принципы проведения ОВОС

Основными принципами, соблюдение которых должно быть обеспечено хозяйствующим субъектом в части обеспечения охраны окружающей среды, являются:

- соблюдение права человека на благоприятную окружающую среду;



- научно обоснованное сочетание экологических, экономических и социальных интересов человека, общества и государства в целях обеспечения устойчивого развития и благоприятной окружающей среды;
- охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов как необходимые условия обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;
- презумпция экологической опасности планируемой хозяйственной деятельности;
- обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной деятельности;
- обязательность проведения государственной экологической экспертизы проектов и документации, обосновывающих хозяйственную деятельность, которая связана с размещением отходов производства и потребления;
- учет природных и социально-экономических обязанностей при планировании и осуществлении хозяйственной деятельности;
- приоритет сохранения естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов;
- сохранение биологического разнообразия;
- соблюдение права каждого гражданина на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, а также участие граждан в принятии решений, касающихся их права на благоприятную окружающую среду.

2.3 Методология и методы, использованные в ОВОС

Оценка воздействия склада кека на окружающую среду выполнена с использованием методических рекомендаций, инструкций и пособий, регламентированных российским экологическим законодательством; нормативно-правовых актов в области регулирования природопользования и охраны окружающей среды.

ОВОС выполнен с использованием следующих исходных данных:



- Проект строительства Амурского гидрометаллургического комбината, 2010 г. (положительное заключение ФГУ «Главгосэкспертиза России утверждено 10.09.2010 г., номер в реестре 00-1-4-3449-10);
- «Промышленная площадка Амурского гидрометаллургического комбината. Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям», ОАО «ДальТИСИЗ», 2009 г. (положительное заключение ФГУ «Главгосэкспертиза России утверждено 10.09.2010 г., номер в реестре 00-1-4-3449-10);
- Справки и письма компетентных государственных органов (приложение А);
- Действующая документация предприятия (приложение Б).

Для организации процесса общественного участия в процедуре ОВОС использовали следующие методы:

- для уведомления местных органов власти и населения о планируемой деятельности была разработана Декларация о намерениях, которая была размещена для ознакомления в библиотеке г. Амурска;
- организация коммуникации между заинтересованными сторонами (получение обратной связи);
- оповещение о месте и времени проведения общественных слушаний через средства массовой информации (приложение В);
- общественные слушания.
- материалы Общественных слушаний представлен в приложении В.

При оценке воздействия Амурского гидрометаллургического комбината в целом и склада кека в его составе на окружающую среду использованы аналоговые и расчетные методы.



3 Природно-климатическая характеристика района размещения объекта

3.1 Сведения об окружающей природной среде

Рассматриваемая территория находится на северо-востоке Средне-Амурской равнины, на границе с юго-восточными отрогами хр. Джаки-Унахта-Якбыяна, на левом берегу р. Амур. Средне-Амурская равнина представляет собой долину р. Амур и низовья долины ее притоков.

Поймы притоков р. Амур представляют собой болотистую, кочковатую низменность. Широкое распространение получили низкие надпойменные террасы, расположенные в среднем и нижнем течении притоков р. Амур, которые занимают значительную площадь района.

По западной границе района проходит хребет Джаки-Унахта-Якбыяна с абсолютными отметками от 783 до 1 788 м. На западной границе расположен хребет Байдан с абсолютными отметками 288 – 855 м.

В целом по Амурскому району горы занимают незначительную территорию – 30-35 %. Поверхность территории района характеризуется преобладанием низменной территории, которая часто заболочена.

3.1.1 Климатическая характеристика

Амурский район относится к таежной природно-климатической зоне. Климат муссонный с продолжительной холодной, малоснежной зимой и теплым влажным летом. Холодная зима на восточной периферии континента обусловлена зимним муссоном, под действием которого с материка происходит сток холодного воздуха в сторону океана. Вследствие этого незаметно отепляющее действие прилегающих акваторий и самым холодным месяцем является январь.

Климатическая и экологическая характеристика района составлена по данным наблюдений метеостанций Комсомольск-на-Амуре, расположенной в 60 км от г. Амурска, и по метеостанции г. Амурска.

Общие сведения о климатических условиях района расположения склада skeca приняты в соответствии со справкой Росгидромета, а также, данными инженерно-экологических изысканий и представлены в таблице (Таблица 3.1).



Таблица 3.1 - Общие сведения о климатических условиях района расположения АГМК

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
Климатическая характеристика		
тип климата	муссонный	
Температурный режим		
средняя годовая температура	°С	-0,4
средняя температура воздуха наиболее холодного месяца	°С	-24,7
абсолютный минимум температуры воздуха	°С	-44,8
средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца	°С	26,5
средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца	°С	18,4
абсолютный максимум температуры воздуха	°С	36,1
продолжительность периода с положительной температурой воздуха	дней в год	196
продолжительность периода с отрицательной температурой воздуха	дней в год	161
количество холодных суток со средней температурой ниже «минус» 20 °С	дней в год	66
количество жарких дней со средней температурой выше +10 °С	дней в год	126
даты наступления средних суточных температур воздуха (переход температуры воздуха через 0 °С):	-	-
- в сторону повышения	-	6 апреля
- в сторону понижения	-	27 октября
Осадки		
среднее количество осадков за год	мм	558
среднее количество осадков за теплый период	мм	408
среднее число дней с чрезвычайно обильными осадками (≥ 190 мм осадков)	дней/10 лет	1
среднее число дней с обильными осадками (≥ 30 мм осадков)	дней/год	2
среднее число дней с осадками (≥ 0,1 мм осадков) за год	дней	113
декадная высота снежного покрова за зиму:		
-средняя	см	27
-максимальная	см	57
-минимальная	см	12
продолжительность устойчивого снежного покрова	дней/год	144



Наименование показателя				Единица измерения		Величина показателя		
средняя дата появления снежного покрова				-		25 октября		
средняя дата образования устойчивого снежного покрова				-		12 ноября		
средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова				-		31 марта		
средняя дата схода снежного покрова				-		22 апреля		
среднее количество дней с градом				дней/год		1		
период выпадения града				-		апрель-октябрь		
средняя продолжительность выпадения града				мин.		15		
Гололедно-изморозевые явления								
среднее число дней с гололедом				дней		до 8 дней в 10 лет		
среднее число дней с изморозью				дней/год		6		
период образования зернистой изморози				-		с ноября по апрель		
период отложения гололеда				-		октябрь-ноябрь; март-май		
число дней с обледенением при отложении гололеда / изморози / мокрого снега				дней/год		0,2/6/0,1		
Грозы								
среднее число дней с грозой в год				дней/год		15		
период наблюдения гроз				-		май-сентябрь		
максимальная продолжительность гроз в году				час/год		50		
Туманы								
среднее число дней с туманом				дней/год		26		
преимущественный период образования туманов				-		холодное полугодие (утренние часы)		
Относительная влажность воздуха								
годовая				%		71,9		
наиболее высокая влажность в течение года				%		80 (июль-август)		
минимальная относительная влажность в течение года				%		70 -71 (апрель-май)		
Ветровой режим (м/с Комсомольск-на-Амуре)								
повторяемость направлений ветра (%)								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
33	7	2	8	37	4	2	7	29
средняя месячная скорость ветра (м/с)								



Наименование показателя							Единица измерения		Величина показателя		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1,8	2,2	2,7	3,2	3,3	2,8	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,3
среднегодовая скорость ветра у земной поверхности							м/сек		2,6		
максимально зарегистрированная скорость							м/сек		20		
число дней с сильным ветром (≥ 15 м/с)							дней		15		
наибольшая скорость ветра, превышение которой в году для данного района составляет 5 % (U*)							м/сек		7,4		
Аэроклиматические характеристики											
приземные и приподнятые температурные инверсии:											
повторяемость приземных инверсий							%		39,9		
повторяемость приподнятых инверсий с высотой нижней границы до 0,25 км (низкие)							%		5÷8		
повторяемость приподнятых инверсий с высотой нижней границы до 0,5 км							%		10÷25		
повторяемость приподнятых инверсий с высотой нижней границы до 2,0 км (высотные)							%		20÷40		
средняя за год мощность приземных инверсий							км		0,4-0,5		
средняя высота приземных инверсий							км		1,0		
интенсивность приземных инверсий в холодный период года							°С		4÷8		
наибольшая мощность и интенсивность приподнятых инверсий (период года)							-		зима		
наименьшая мощность и интенсивность приподнятых инверсий (период года)							-		лето		
коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы (А)							-		200		

Одним из основных факторов, формирующих климатические условия района, является солнечная радиация.

Возможные суточные суммы суммарной радиации (Q), вычисляемые с учетом продолжительности дня и высоты солнца, на рассматриваемой территории довольно велики, особенно в конце весны и в начале лета.

Минимум прихода солнечной энергии наблюдается в декабре-январе, когда особенно короток день и солнце находится наиболее низко.

Облачность и другие факторы ослабляют солнечную радиацию, изменяя годовой ход суммарной радиации.

Месячные суммы суммарной солнечной радиации по данным метеостанции Хабаровска приведены в таблице (Таблица 3.2).



Таблица 3.2 - Характеристика радиационного режима, ккал/(см² мес.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
4,5	6,7	11,2	12,4	15,1	15,8	14,7	12,2	9,6	7,2	4,8	3,6

Характерной особенностью радиационного режима территории Амурского района является большая зависимость радиационного баланса и его составляющих от высоты. С увеличением абсолютной высоты отраженная радиация (альбедо) возрастает вследствие увеличения продолжительности периода со снежным покровом. Это ведет к резкому уменьшению годовой суммы радиационного баланса. Велики различия и в размерах суммарной радиации. Более длительное залегание снежного покрова и увеличение его толщины на больших высотах обуславливают существенный рост альбедо и эффективного излучения.

На территории Амурского района и непосредственно в самом г. Амурске в течение всего года атмосферные осадки обуславливаются главным образом циркуляцией атмосферы, ее сезонными изменениями и прежде всего интенсивностью циклонической деятельности. Большое влияние на распространение количества атмосферных осадков оказывает география местности. В связи с наличием муссонной циркуляции, в образовании которой решающую роль играет термический контраст суша-море, на территории района летом господствует влажный тихоокеанский воздух умеренных широт. Таким образом, зима здесь сухая, а осень и особенно лето очень влажные.

Суточный слой осадков 1 % обеспеченности за теплый период года приведен на рисунке (Рисунок 3.1).



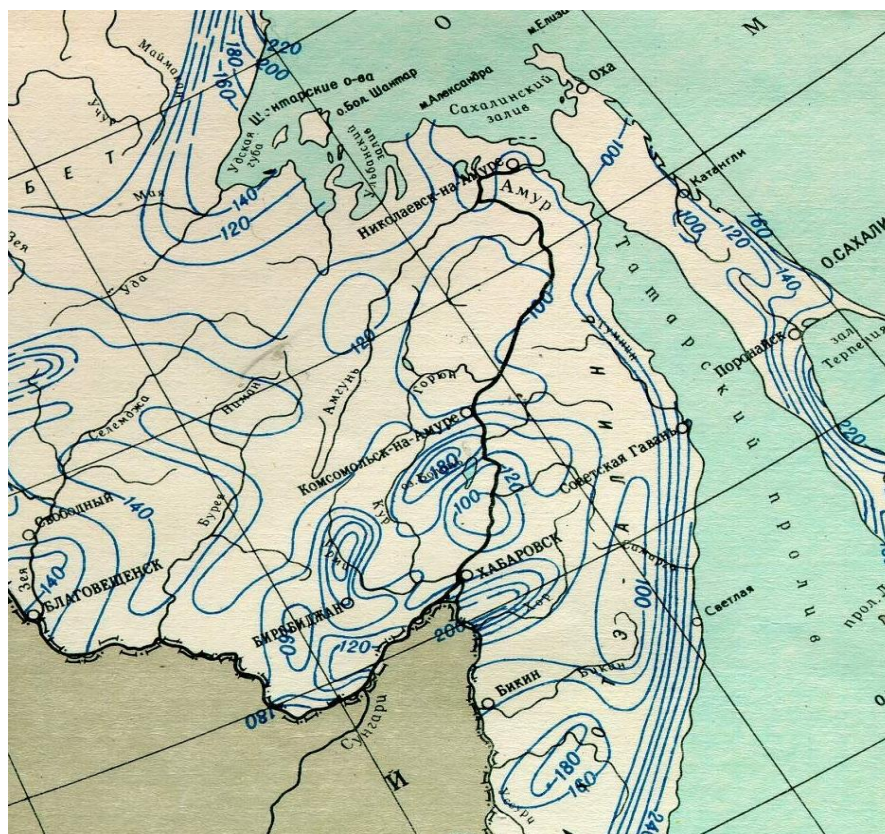


Рисунок 3.1 - Суточный слой осадков 1 % обеспеченности за теплый период года

Одним из важных показателей климатических условий в холодный период года является снежный покров. Весной он обеспечивает основной водоприток, а зимой определяет интенсивность промерзания почво-грунтов, процессы наледообразования.

Устойчивый снежный покров устанавливается в начале ноября, а в конце марта начинается его разрушение. Полное исчезновение снежного покрова происходит в середине или конце апреля. Число дней с устойчивым снежным покровом составляет в среднем 144 дня.

Ветровой режим определяется орографическими особенностями территории и действующими в данном сезоне барическими системами. В речных долинах, примыкающих к равнинам, преобладают ветры, соответствующие направлению долин на каждом их отрезке. Зимой на территории г. Амурска преобладают ветры юго-западного направления (до 55 % всех дней в году). Направление ветра летом менее устойчиво и повторяемость преобладающих направлений выражена меньшим числом случаев. В основном преобладают ветры южных румбов (юго-запад, юго-восток).

Средние скорости ветра на территории Амурского края изменяются в пределах от 1 до 6,7 м/сек. Некоторое увеличение скоростей намечается в апреле-мае, когда начинает развиваться циклическая деятельность, характерная для теплого сезона. Скорость ветра 10 м/с составляет около 12-15 % дней в году, а в отдельные дни (3-4 раза в год), наблюдаются ветры с максимальной скоростью 20 м/с. Суточный ход скорости ветра хорошо выражен в теплую половину года и слабее – в холодную.

Число дней с туманами в основном не превышает 26 за год. Образуются туманы, как правило, в холодное полугодие в утренние часы. Среднее число дней с туманом по месяцам приведено в таблице (Таблица 3.3).

Таблица 3.3 - Среднее число дней с туманами по данным многолетних наблюдений на метеостанции г.Комсомольск-на-Амуре

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	XI	XII	Год
7	2	0,9	0,8	0,7	1	0,7	2	3	3	2	3	26

На станции Комсомольск-на-Амуре наибольшее число дней с туманом отмечается в зимний период, в то время как на станции расположенных в долине Амура вблизи г. Амурск, наибольшее число дней с туманом приходится на лето. Это связано с большими выбросами загрязняющих веществ в атмосферу в пределах города.

Повторяемость приземных инверсий температуры в среднем за год составляет 39,9 %. Устойчивые глубокие инверсии обычно устанавливаются в ноябре, когда в приземном слое начинается значительное понижение температуры воздуха. В зимний период повторяемость приземных инверсий наиболее высока. Весной (в апреле) при ослаблении сибирского антициклона повторяемость инверсий уменьшается по сравнению с зимой примерно в 1,5-1,7 раза. Летом решающее значение в формировании приземных инверсий приобретает радиационный фактор. Инверсии начинаются от поверхности земли после захода солнца и достигают наибольшего развития перед его восходом. Летом повторяемость приземных инверсий уменьшается до 25-30 %. Осенью повторяемость приземных инверсий начиная с октября вновь увеличивается до 35-45 %. Зимой при сильном ветре повторяемость приземных инверсий



уменьшается до 5-25 %. Летом (июль) инверсии наблюдаются в основном в тёмное время суток (50-80 %), днём инверсии уменьшаются до 4-8 % или почти исчезают. Средняя за год мощность приземных инверсий находится в пределах 0,4-0,5 км. Средняя за год интенсивность приземных инверсий составляет 3-50. В годовом ходе мощности и интенсивности приземных инверсий наблюдаются максимум зимой и минимум летом. В холодный период года интенсивность и мощность приземных инверсий определяется азиатским антициклоном. Средняя высота приземных инверсий обычно составляет около 1,0 км. Интенсивность приземных инверсий в холодный период года составляет 4-80 С.

Приподнятые инверсии с нижней границей 0,01-0,25 км (низкие) в среднем за год наблюдаются в 5-8 % случаев. Приподнятые инверсии с нижней границей в слое 0,01-0,5 км имеют повторяемость 10-25 %. Зимой повторяемость приподнятых инверсий с нижней границей 0,01-0,5 км составляет 50-70 %, летом уменьшаются до 25-30 %. Высотные инверсии с нижней границей в слое 0,01-2,0 км в целом за год наблюдаются в пределах 20-40 %. Средняя за год мощность приподнятых инверсий составляет 0,3-0,5 км, их интенсивность от 1 до 50. Приподнятые инверсии наибольшей мощности и интенсивности формируются зимой, наименьшей – летом.

На основании информации, изложенной в климатологических справочниках, П.В. Новороцким был рассчитан потенциал загрязнения атмосферы для ряда метеостанций Хабаровского края, одной из которых является Комсомольск-на-Амуре (Таблица 3.4).

Таблица 3.4 - Средние за многолетний период повторяемость (%) метеорологических параметров и рассчитанные по ним значения климатического потенциала загрязнения атмосферы по м/ст. Комсомольск-на-Амуре

Параметр	Значение
Повторяемость скорости ветра 0-1 м/сек	29,4
инверсий	39,9
застоев воздуха	17,9
туманов	1,3
Потенциал загрязнения атмосферы	2,69

3.1.2 Геолого-литологическое строение площадки

В геолого-литологическом строении площадки склада кека в интервале глубин 0-12 м принимают участие техногенные (tQ4) и делювиальные отложения четвертичного возраста, элювиальные образования зоны выветривания осадочных пород и скальные осадочные породы мелового возраста.

В геологическом строении площадки намечаемой деятельности принимают участие породы мезозоя, представленные мощной пачкой песчаников и песчано-глинистых сланцев нижнемелового возраста. Развиты эти породы повсеместно с глубины 1,3-5,6 м. Рельеф кровли скальных пород повторяет рельеф поверхности.

Осадочные породы горинской и пионерской свит нижнего мела слагают синклиналию складку северо-восточного простирания. Породы пионерской свиты, представленные алевролитами, аргиллитами и глинистыми сланцами с прослоями песчаников, распространены в центральной части синклиналию складки. На крыльях складки залегают породы горинской свиты, для которых характерно тонкое и грубое ритмичное переслаивание песчаников и алевролитов, а также линз и прослоев кремнисто-глинистых сланцев.

Согласно данным графического материала инженерно-геологических изысканий территорию склада кека можно условно разделить на 3 части: северную, центральную и южную.

Северная часть площадки намечаемой деятельности сложена делювиальными отложениями с участием (40 %) техногенных отложений. Делювий представлен в основном суглинками твердой и полутвердой консистенции (суглинки с дресвой и щебнем) мощностью от 1,1 м до 5,0 м). Техногенные отложения представляют собой насыпной грунт (галька, гравий, щебень). Мощность насыпных грунтов, установленная по данным бурения и топографической съемки, выполненной в 2007 г., колеблется от 0,5 до 4,5 м.

Центральная часть территории склада кека по геолого-литологическому составу сходна с северной, но увеличивается доля техногенных отложение до 60-70 %, наблюдаются признаки заболачивания.

В южной части рассматриваемой территории преобладают элювиальные и техногенные отложения, делювиальные представлены фрагментарно. Элювий



выявлен только в верхней части разреза до глубин 1,5-6,1 м. Продукты выветривания представлены щебнем и дресвой с супесчаным заполнителем до 30 %, а также суглинками серого и зеленовато-серого цвета с дресвой и щебнем исходных пород до 40 %. Элювиальные образования в целом сохраняют окраску, структуру, текстуру исходных пород.

Скальные осадочные породы представлены в основном чередующимися крутопадающими слоями песчаников и алевролитов мелового возраста. Скальные породы имеют развитие в пределах земельного отвода АГМК в целом, но территорию склада кека не затрагивают.

Согласно карты А, ОСР-97 (СНиП II-7-81*), рассматриваемая территория г. Амурска расположена в зоне с исходной сейсмической интенсивностью 6 баллов. Принимая во внимание, что в интервале глубин 0-8 м глинистые и крупнообломочные грунты в пределах площадки АГМК по сейсмическим свойствам относятся к II категории, а преобладающие скальные грунты – к I категории (табл. 1 СНиП II-7-81*), расчетная сейсмическая интенсивность может быть принята в целом 6 баллов.

3.1.3 Характеристика гидрогеологической условий

Гидрогеологические условия территории предполагаемого строительства склада кека обусловлены распространением двух гидрогеологических подразделений: плиоцен-нижнелепестового полигенетического относительно водоупорного горизонта и водоносной зоны трещиноватости мезокайнозойских осадочных пород.

Первый тип подземных вод представлен верховодкой, которая распространена в северной части территории в толще делювиальных глинистых и крупнообломочных грунтов. Уровень воды отмечен на глубине 1,0 м. Уклон подземного потока направлен на север-северо-восток к долине ручья Медвежий. Коэффициент фильтрации водовмещающих крупнообломочных грунтов определен по результатам опытных наливов и составляет 0,1-0,8 м/сут.

В зоне выветривания осадочных пород выявлены трещинные воды, которые циркулируют по трещинам в обломочной зоне выветривания в щебенистых и дресвяных грунтах. Уровень воды зафиксирован на глубинах 0,3-2,6 м.



Направление движения трещинных вод совпадает с направлением уклона пластов сильно трещиноватых алевролитов и песчаников, на юго-восток.

Коэффициент фильтрации водовмещающих элювиальных крупнообломочных грунтов, определенный по результатам опытных наливов составляет 0,91 м/сут.

Основными источниками питания подземных вод являются атмосферные осадки, поэтому верховодка имеет временный характер. Разгрузка верховодки в природных условиях происходит у подошвы склона в долине ручья Медвежий.

Таблица 3.5 - Химический состав подземных вод

Показатель агрессивности	Единица измерения	Верховодка (dQ)	Воды трещинного типа (eK ₁)
		содержание компонентов	
Коэффициент фильтрации водовмещающих грунтов	м/сут	более 0,1	0,9
Водородный показатель	-	7,0	6,2
Соли магния	мг/л	9,7	2,18
Едкие щелочи (суммарное содержание натрий-иона и калий-иона)	мг/л	44,6	14,17
Содержание хлор-иона	мг/л	8,5	7,95
Содержание сульфат-иона	мг/л	38,2	20,2
Содержание кальций-иона	мг/л	16,0	9,2
Суммарное содержание всех солей и щелочей (сухой остаток)	мг/л	195,0	87,2
Общая жесткость	мг-экв./л	1,6	0,64
Окисляемость (органические вещества)	мг/л	4,8	6,51
Нитрат-ион	мг/л	0	0
Ион железа	мг/л	0,9	0,6
Водородный показатель	-	7,0	6,2
Суммарное содержание хлоридов и сульфатов	мг/л	46,7	28,15

3.1.4 Гидрологическая характеристика

Основной водной артерией в северной части Амурского района является р. Амур в долине, которой расположен г. Амурск. В районе Амурска ширина реки составляет 1,5÷2,5 км, средняя глубина – 10,5 м, максимальная – 14 м.



В северной части Амурского района протекает р. Эльбан, впадающая в озеро Омми. В средней части района с запада на восток протекает р. Харпи, впадающая в озеро Болонь. С запада на восток на территории района протекают реки: Сельгон, Алькан, Укур, Дирга, Дарга и другие, которые имеют множество притоков. На юге протекает р. Тунгуска. На территории района расположено несколько озер, в том числе три больших – Болонь, Омми, Падали. В озеро Падали впадают ручьи Болотный и Медвежий.

Скорости течения рек колеблются в больших пределах. Во время больших паводков на больших реках они достигают 3,0÷4,5 м/сек., на средних – 2÷3 м/сек.

Основное питание рек дождевое (70÷80 % общего объема стока). Сток талых вод незначительный (2÷6 %). Водный режим характеризуется низкой зимней меженью, небольшим весенним половодьем и частыми дождевыми паводками в теплую часть года.

Ледовые образования появляются в первой декаде ноября. Разрушение льда – конец апреля-начало мая.

По условиям водного режима реки рассматриваемого района относятся к дальневосточному типу, характерной чертой которого является хорошо выраженное преобладание дождевого стока, что находит чёткое отражение в характере внутригодового распределения.

Основной фазой водного режима рек являются дождевые паводки, наблюдающиеся в тёплое время года. На паводочный период приходится большая часть (до 70 %) годового стока. Паводочный период начинается в среднем в первую декаду июля. Паводки являются следствием сравнительно часто выпадающих многодневных дождей, обусловленных циклонической деятельностью. Продолжительность паводочного периода в среднем составляет 141 день. За год на реках наблюдается от 4 до 8 паводков. В среднем паводочный период заканчивается в середине третьей декады октября.

Другой важной фазой водного режима является весеннее половодье. В зимние сезоны осадков в виде снега выпадает мало до 14-16 % от годовой суммы, поэтому снеготаяния обычно бывает небольшими. В отдельные зимы, когда относительная влажность воздуха мала, часть снега может испариться, не образуя талой воды; в таких случаях



запасы воды в снеге бывают меньше, чем обычно. Всё это служит основной причиной того, что весеннее половодье обычно бывает невысоким и непродолжительным по времени по сравнению с паводками, а поэтому в годовом стоке имеет второстепенное значение. За период весеннего половодья стекает в среднем до 25 % годового стока. Весеннее половодье длится в среднем 49 дней. Оно обычно начинается в середине второй декады апреля и заканчивается в первой декаде июля.

Между весенним половодьем и паводочным периодом разрыва по времени большей частью не бывает, поэтому после прохождения половодья на реках отмечается повышенная водность, а сравнительно продолжительное понижение уровней наблюдается лишь в промежутках между отдельными дождевыми паводками. В некоторые маловодные годы или в годы, когда летние дожди выпадают через значительные промежутки времени, сток в ручье прекращается.

Осенью, с уменьшением количества выпадающих осадков, дождевое питание рек заметно понижается, убывает также в количественном отношении и грунтовое питание.

Зимой на реках наступает устойчивое меженное состояние. Реки промерзают и сток в них прекращается. Переход к зимнему режиму, как правило, наступает с момента появления ледовых образований на реках.

Максимальные расходы воды дождевых паводков определялись методами, рекомендованными для неизученных рек (все водотоки не изучены) согласно СП 33-101-2003. Так как руч. Медвежий характеризуется преобладанием максимальных расходов воды летне-осенних дождевых паводков над расходами весеннего половодья, то за максимальные годовые расходы воды приняты максимальные расходы дождевых паводков. Результаты расчёта приведены в таблице (Таблица 3.6).

Таблица 3.6 - Максимальные годовые расходы в руч. Медвежий

Река, створ	Площадь водосбора, км ²	Расчетные расходы воды 1 % ВП	
		СП 11-103-97	Ресурсы поверхностных вод
Руч. Медвежий	2,58	7,66	7,7



Минимальный летний сток в ручье отмечается только в межпаводочные периоды. В зимний период водотоки перемерзают, и поверхностный сток в них прекращается. Минимальные 30-ти суточные расходы воды 95 % обеспеченности в ручье определены по аналогу – р. Кичмари – ст. Малмыж, и приведены в таблице (Таблица 3.7).

Таблица 3.7 - Минимальные летние 30-суточные расходы в руч. Медвежий 95 % обеспеченности

Река-створ перехода	Период	F, км ²	Q95 %
Руч. Медвежий	Летне-осенний период	2,58	0,002
	Зимний период		0,000

Город Амурск расположен на берегу озера Падали, являющимся пойменным озером бассейна р. Амур. Площадь зеркала водоема составляет 29 км², средняя глубина – 1,5-2 м, максимальная достигает 5 м. Дно сложено песчан-илистым грунтом. Ледостав на озере длится с ноября по апрель включительно. Ширина прибрежно-защитной полосы озера Падали составляет 200 м.

Наименьшее расстояние от склада кека до береговой линии оз. Падали составляет порядка 2 км. Озеро Падали является источником хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Амурск.

Площадка склада кека, как и вся территория земельного отвода АГМК, и расположена на холмистой местности, на склонах ложбины, по дну которой проходит русло ручья Медвежий, впадающий в оз. Падали.

Протяженность ручья 3,3 км, площадь водосбора – 5,62 м², ширины русла – до 1,5 м, глубина – до 0,5 м. В зимние месяцы ручей перемерзает. Ихтиофауна в ручье отсутствует.

3.1.5 Ландшафтная характеристика

В геоморфологическом отношении территория строительства склада кека представляет собой холмисто-увалистую поверхность отрога водораздела, частично изрезанную оврагами с ответвлениями и отвершками. Овраги имеют мягкие, пологие склоны с выраженной затухающей стадией развития.



Благодаря протекавшим в прошлом эрозионным процессам территория строительства комбината имеет понижение на северо-восток. Относительное превышение отметок поверхности в пределах площадки строительства составляют 30-35 м. Поскольку перепад высот не превышает 50 м на 1 км, для таких условий вводить поправочный коэффициент на рельеф не требуется, что подтверждено данными Хабаровского ЦГМС-РСМЦ (приложение А).

Территория земельного отвода АГМК размещена на пологом склоне холма северо-восточной экспозиции, крутизна которого не превышает 3°.

Наличие овражной сети создает благоприятные условия поверхностного стока атмосферных осадков. Участок строительства комбината открытый, хорошо проветриваемый.

Микрорельеф и растительный покров территории нарушены. Повышение отметок отмечено в результате прокладки автодорог, отсыпки насыпей. Высота насыпей изменяется от 1-3 до 4 м. Понижение отметок рельефа произошло в результате срезки и планировочных работ на склонах. За счет срезки природный рельеф понизился на 0,5-4 м.

В природных условиях склоны были покрыты смешанным лесом и кустарником. На измененной территории, наблюдаемой в настоящее время, поверхность заросла молодым березовым лесом.

В существующих условиях поверхностный сток затруднен из-за многочисленных выемок и насыпей. В период снеготаяния и длительных дождей вода застаивается в углублениях и на участках подпора стока насыпями.

Затопление местности развито в искусственных выемках, оставшихся после земляных работ и разработки грунта, в центральной части территории. Высота столба воды составляет 0,3-0,5 м и повышается в период интенсивных осадков. При производстве строительных работ рекомендуется осушение искусственных водоемов.

Техногенное заболачивание связано с нарушениями поверхностного стока в результате изменения рельефа и отмечено вблизи искусственных водоемов (озер). Переувлажненные участки постепенно зарастают влаголюбивой растительностью, покрыты кочкой, мхом.



3.1.6 Характеристика земельных ресурсов и почвенного покрова

Площадка склада кека расположена в пределах существующего земельного отвода Амурского гидрометаллургического комплекса (АГМК).

В целом почвы Амурского района входят в зону бурых лесных оподзоленных, бурых лесных поверхностно-глеевых и бурых лесных. Почвообразующей породой является в основном сильно выветренный и раздробленный материал глинистых сланцев, щебня и дресвы песчаников и алевролитов. На предгорьях и поверхностях, контактирующих с ними, под хвойно-широколиственными лесами развиты бурые лесные почвы. В зависимости от характера увлажнения и почвообразующих пород образование может сопровождаться оподзоливанием или отбеливанием на фоне глеевых явлений. На границах с мелкосопочниками развиты торфянисто-глеевые почвы с мощностью горизонта около 0,3 м.

Почвогрунты распространены практически повсеместно. На большей части территории земельного отвода АГМК биогенные отложения сформированы в процессе рекультивации поверхности, нарушенной в процессе предшествующих работ, а также при планировочных работах планируемого ранее строительства завода «Микрон», строительства объектов АГМК. Биогенные отложения представлены почвенно-растительным слоем чёрного и серо-бурого или жёлтого цвета, влажным или водонасыщенным, суглинисто-щебенистым, с корнями трав, кустов и деревьев. Мощность отложений составляет 0,1-0,3 м.

Техногенные современные отложения (tQ4) (насыпные грунты) – представлены смесью пескогравия, щебня, дресвы и суглинка от твёрдого до полутвёрдого состояния. Грунт слежавшийся или уплотнённый, маловлажный и влажный.

Перед началом работ по строительству объектов Амурского гидрометаллургического комбината проводились исследования ФГУ «ЦЛАТИ» проб почвы, отобранных на площадке в шести точках (пять непосредственно на территории строительной площадки объектов АГМК и 1 проба в 15 м за её границей).

Содержание тяжелых металлов в почвах не превышает нормы ПДК, а суммарный показатель загрязнения почвы меньше 16.



Проведенные исследования в лаборатории ФГУ «ЦЛАТИ по ДВФО» Центр лабораторного анализа и технических измерений по Хабаровскому краю» показали, что водная вытяжка из почв (грунтов) в неразбавленном состоянии не оказывает токсического воздействия на инфузории и цериодафии, что свидетельствует о том, что отобранные пробы почвы не являются токсичными (отчет инженерно-экологических изысканий, получивший положительное заключение Главгосэкспертизы № 851-10/ГГЭ-6926/02 от 10.09.2010 г.).

Почвы района строительства объекта на участках ненарушенных земель представлены:

- техногенные почвы на большей территории предполагаемого строительства;
- бурозем иллювиально-гумусовый на алюво-деливиальных отложениях;
- в пойме ручья Медвежий бурозем задернованный отбеленный на глинистых отложениях.

Мощность пород почвенно-растительного слоя на ненарушенных участках в районе склада кека составляет 0,2-0,4 м.

3.1.7 Характеристика растительного и животного мира

Амурский район в целом относится к горно-равнинной физико-географической Амуро-Сахалинской области. В целом современная растительность Амурского района представлена сообществами разных типов растительности – тундрового, бореального (таежного) и неморального при абсолютном господстве сообществ бореального (таежного) типа, что определяет ее общий довольно суровый облик.

Согласно схемы ботанико-географической зональности Амурский район целиком входит в северную подзону зоны хвойно-широколиственных (смешанных) лесов, а по геоботаническому районированию в Уссурийско-Амурский округ Дальневосточной области. Поэтому широкое распространение лиственничников в горах и предгорьях следует рассматривать как явление вторичное, антропогенное, а на заболоченных равнинах – как азональное.



По схеме природного районирования территория Амурского района отнесена к провинции «влажных лугово-широколиственных среднеамурских равнин и островных гор», по комплексу природных факторов – является лесным. Аллювиальные равнины заболочены. Географическая лесистость составляет 60-62 % территории.

Растительный мир Амурского района не отличается высоким биоразнообразием. Общий видовой состав сосудистых растений исчисляется примерно 400 видами, что составляет только 10 % от всех представителей, обитающих на Дальнем Востоке, и около 1/5 флоры Хабаровского края. Обширные заболоченные пространства марей по левобережью Амура однообразны в видовом отношении и едва насчитывают свыше 60 растений.

Основными лесообразовательными являются хвойные породы: кедр корейский, ели аянская и сибирская, пихта белокорая и лиственница, имеющая наибольшее распространение. В строении лесного покрова принимает участие ещё более десятка видов деревьев: дуб монгольский, ясень маньчжурский, клён мелколистный, берёзы: даурская, жёлтая, каменная, плосколистная, орех маньчжурский, бархат амурский, ольха, несколько видов тополей, ив, лип, черёмух и др.

На территории Амурского района распространены лесной, луговой, болотный типы растительности. Их распространение связано с рельефом, который определяет условия местообитания растительных сообществ.

Под влиянием прямого и косвенного антропогенного воздействия коренные растительные сообщества сменились производными (вторичными). Коренные кедрово-широколиственные и пихтово-еловые леса сменились производными мелколистными (березовыми, осиновыми). При повторных пожарах производные мелколиственные леса деградировали, заменившись кустарниковыми зарослями, которые, в свою очередь, сменились пустошами и пустырями.

Естественные кормовые угодья (сенокосы, пастбища) распространены преимущественно в поймах рек, на островах. Они характеризуются разнообразием видового состава в травостое, но доминирующими являются вейники.



Площадка планируемого строительства находится в промышленной зоне г. Амурска, на которой более 20 лет назад планировалось строительство производственного предприятия «Микрон». Но впоследствии, работы были приостановлены, площадка была заброшена и заросла молодым лесом и кустарником. Биологическое разнообразие участка намечаемой деятельности представлено небольшим числом видов, а структура сообществ однотипна и достаточно типична для данной территории, находящейся под влиянием антропогенных факторов, следовательно, строительство и эксплуатация склада не окажет существенного влияния на флору района.

В настоящее время на территории построен Амурский ГМК, естественная растительность практически отсутствует.

Редкие и охраняемые виды растений на территории существующего земельного отвода АГМК в пределах промышленной зоны г. Амурск отсутствуют (отчет инженерно-экологических изысканий, получивший положительное заключение Главгосэкспертизы № 851-10/ГГЭ-6926/02 от 10.09.2010 г.).

Животный мир Амурского района довольно разнообразен. В лесах обитают медведи, лисы, дикие кабаны, рыси, косули, белка, норка, колонок, ласка и другие. Из птиц встречаются: аист черный, сова белая, глухарь, тетерев, лебедь-кликун, гусь серый.

Всего для Амурского района свойственно не менее 380 видов позвоночных животных, в т. ч. рыб – 63 вида, земноводных – 7, пресмыкающихся – 8, птиц – 245 и млекопитающих – 57 видов.

Непосредственно на площадке земельного отвода Амурского ГМК свойственных для Амурского муниципального района, возможно только нахождение синантропных видов животных (мышевидные грызуны, птицы).

На территории Амурского муниципального района обитают, в основном, представители четырех фаунистических комплексов: приамурского, восточносибирского, охотско-камчатского и открытых ценозов.

Краснокнижные виды флоры и фауны и охотничьи виды животных на территории площадки изысканий и на территории строительства АГМК в целом отсутствуют в связи с расположением его в промышленной зоне, находящейся в условиях техногенной нагрузки десятки лет.



3.1.8 Неблагоприятные природные процессы

В г. Амурске опасность представляют затопление, речная эрозия, заболачивание, подтопление, осыпи и оползни.

По данным ГУ «Хабаровский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с функциями регионального специализированного метеорологического центра всемирной службы погоды (Хабаровский ЦГМС РСМЦ)», в 2010 году на территории Хабаровского края более 35 раз наблюдались опасные природные гидрометеорологические явления, которые создавали предпосылки к возникновению чрезвычайных ситуаций.

В зону вероятного затопления паводковыми водами в Хабаровском крае попадает до 140 населенных пунктов с населением более 77 тысяч, 97,7 тыс. га особенно ценных земель, в том числе 48,3 тыс. га сельхозугодий. Опасным метеорологическим явлениям подвержена практически вся территория края. Ветер 25 м/с, штормовой, особенно опасный для крупных населенных пунктов с развитой инфраструктурой, ему наиболее подвержены районы побережья Охотского моря и Татарского пролива, города Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Советская Гавань, Николаевск-на-Амуре. В зависимости от скорости ветра в первую очередь повреждениям подвержены линии электропередач, линии связи, подстанции.

Важнейшим фактором, влияющим на состояние лесных ресурсов, на формирование экологической, социальной и экономической ситуаций являются лесные пожары.

Таблица 3.8 - Характеристика природных опасностей по данным отчета об инженерно-экологических изысканий

Наименование источника природной ЧС	Средняя площадь зоны вероятной ЧС, тыс. км ²	Численность населения в зоне вероятной ЧС, тыс. чел.	Среднегодовое количество возникновения ЧС, ед. в год
Опасные геологические процессы	20,0 (8 баллов) 51,0 (7 баллов)	37,7 102,5	1 раз в 500 лет
Опасные гидрологические явления и процессы	33,681	79,7	1 раз в 2 года
Опасные метеорологические (атмосферные) явления и процессы	480,0	225,6	ежегодно
Природные пожары	163,1 тыс. га	30-40	472,8 (2004-2008 гг.)



Наименование источника природной ЧС	Средняя площадь зоны вероятной ЧС, тыс. км ²	Численность населения в зоне вероятной ЧС, тыс. чел.	Среднегодовая частота возникновения ЧС, ед. в год
	(2004-2008 гг.)		

3.2 Социально-экономические и хозяйственные аспекты использования территории

3.2.1 Общие сведения

Строительство города Амурска началось в 1958 году рядом с нанайским селом Падали. Его зарождение связано с началом строительства целлюлозно-картонного комбината. В 1973 году рабочий поселок Амурск был преобразован в город краевого подчинения. С 1 марта 1977 года город Амурск был приравнен к районам Крайнего Севера.

Площадь городского поселения составляет 32,4 тыс. га (1,9 % от территории Амурского муниципального района). Границы поселения установлены законом Хабаровского края № 191 от 30.06.2004 г., а границы населенного пункта – городская черта г. Амурск утверждены решением краевого Совета депутатов трудящихся № 615 от 26.10.1977 г. и включают в себя территорию 14,6 тыс. га.

Город Амурск расположен в 16 км от ж/д станции Мылки, в 60 км от города Комсомольск-на-Амуре и в 328 км к северу от Хабаровска, имеет выход по железнодорожным путям на центральную железнодорожную магистраль (Байкало-Амурская магистраль). Выгодное расположение с точки зрения транспортной доступности усиливается возможностями формирования грузовых и пассажирских потоков по судоходной на всем протяжении от Хабаровска до побережья Тихого океана реке Амур, образующей юго-восточную границу городской черты Амурска.

Авиасообщение осуществляется через аэропорт города Комсомольска-на-Амуре – второй по значению в Хабаровском крае, автомобильные перевозки – по трассе Амурск-Комсомольск-Хабаровск. Через порты Приморского (Находка, Владивосток) и Хабаровского (Ванино) краев имеется выход в страны Азиатско-Тихоокеанского региона.



К преимуществам сложившейся планировочной структуры города Амурск следует отнести четкое функциональное разделение территории на зону жилых районов (7 микрорайонов в основной части города) и производственную зону, расположенную в западной части города, в которой сосредоточены практически все промышленные предприятия города. Отличительной особенностью Амурска являются зеленые бульвары, сопровождающие магистрали и соединяющие жилые зоны, и зеленый каркас по внешнему периметру города.

В связи с закрытием ряда крупных предприятий, промышленная зона приобрела несистемный, неорганизованный характер. Действующие промплощадки, коммунальные зоны, промбазы различной принадлежности и использования, объекты обслуживания инженерной системы разбросаны по территории хаотично, площади их используются нерационально, участки их перемежаются с незанятыми территориями и с заброшенными разрушающимися промышленными объектами, требующими за невозможностью их использования разборки, утилизации конструкций, рекультивации территорий.

3.2.2 Инфраструктура рассматриваемой территории

3.2.2.1 Промышленность

На территории Амурского района разведано пять месторождений угля, значительные запасы торфа, глин для производства кирпича, керамзитовых и строительных изделий, цемента, песка для штукатурных растворов и др. целей. Имеются залежи песчано-гравийных смесей, строительных камней, известняков для производства строительной извести, фосфоритов, рудопроявления золота, олова, вольфрама, свинца, марганца и родонита.

Амурский район имеет промышленное назначение, основными отраслями хозяйства которого являются:

- энергетическая;
- оборонная;
- машиностроительная;
- лесоперерабатывающая;
- пищевая.



На предприятиях г. Амурск производятся следующие виды продукции: целлюлоза, древесно-стружечные плиты, древесноволокнистые плиты, пиломатериалы, линолеум, пенопласт, товары народного потребления.

Наиболее крупными предприятиями района являются:

- ООО «Амурский гидromеталлургический комбинат», компании Полиметалл с технологией автоклавного выщелачивания упорных золотосодержащих руд с получением сплава Доре. Проектная численность работающих на предприятии составляет 492 человека;
- ООО «Амурская лесопромышленная компания», занимающаяся обработкой древесины и производством изделий из дерева. Среднесписочная численность работающих в 2014 году составила 475 человек;
- ФКП «Амурский патронный завод «Вымпел», специализированное предприятия по выпуску патронов к боевому и спортивно-охотничьему стрелковому оружию. Среднесписочная численность работающих в 2014 году составила 782 человека;
- ООО «Амуркамень» - завод, оснащенный новейшим итальянским оборудованием, выпускающий изделия из природного камня местных месторождений – гранодиорита.

3.2.2.2 Сельское хозяйство

Природные условия в долине реки Амур благоприятны для сельского хозяйства, которое представлено:

- крестьянским (фермерским) хозяйством Королева О.А., получившему в аренду крупный рогатый скот Эльбанского городского поселения, ранее находящийся на сохранении у СППСК «Эльбанский»;
- подсобным хозяйством ИУ-14;
- фермерскими хозяйствами, индивидуальными предпринимателями, садоводческими товариществами и личными хозяйствами населения, которые носят преимущественно пригородный характер – молочное животноводство, птицеводство, свиноводство, овощеводство.



3.2.2.3 Энергетическая отрасль

В городе Амурск функционирует Амурская ТЭЦ-1, проектной мощностью 285 МВт, связанная с единой энергетической системой всего Дальнего Востока. Электроснабжение потребителей Амурского муниципального района – централизованное. Протяженность муниципальных электрических сетей в районе составляет 513,6 км, в том числе 221,5 воздушных электрических сетей 0,4-6-10 кВ и 292,1 км кабельных линий напряжением 0,4-6-10 кВ.

В кризисный период существенно усилилась экспортно-сырьевая направленность экономики (добыча платины, серебра, россыпного и рудного золота в северных районах, лесозаготовка и экспорт круглого леса, вылов рыбы, экспорт металлолома). Экспорт сырья ориентирован на Китай, Корею, Японию и другие страны Азиатско-Тихоокеанского региона. В настоящее время на долю предприятий горнодобывающей, лесной и рыбной промышленности приходится почти треть объема промышленного производства, около 30 % валютных и более 23 % налоговых поступлений в региональный бюджет.

3.2.2.4 Жилищно-коммунальное хозяйство

Приоритетными задачами администрации городского поселения являются реформирование и развитие жилищно-коммунального комплекса, повышение эффективности использования муниципального имущества и городских земель, повышение собираемости доходов бюджета и их рациональное использование, повышение качества и объемов услуг в области ЖКХ и стабилизация их финансового положения.

В 2014 году на территории городского поселения «Город Амурск» жилищно-коммунальные услуги предоставляли 3 управляющие организации, из них:

- две управляющие организации по оказанию жилищных услуг (ООО «УК «Наш дом» и ООО «УО «Микрорайон»);
- одна управляющая организация по оказанию коммунальных услуг (ООО «УК «Водоканал»).

Услуги по сбору, вывозу и захоронению твердых бытовых отходов предоставлялись предприятием ООО «Магистраль», эксплуатирующая городскую свалку (полигон отходов).



Услуги по водоснабжению и водоотведению предоставляли организации – ООО «УК Водоканал» и ООО «Гарант».

Работы по благоустройству городских территорий, ремонту и содержанию дорог общего пользования осуществлялись предприятием ООО «Дорожник».

Кредиторская задолженность предприятий ЖКХ по состоянию на 01.01.2015 года составила [REDACTED], в том числе задолженность в бюджеты всех уровней – [REDACTED]. Наличие кредиторской задолженности предприятий объясняется длительной дебиторской задолженностью (в основном населения). Дебиторская задолженность предприятий ЖКХ по состоянию на 01.01.2015 года составила [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED], в том числе задолженность населения по оплате за жилищно-коммунальные услуги [REDACTED].

Среднесписочная численность работающих на предприятиях ЖКХ по состоянию на 01.01.2015 года – 1 012 человек.

Город Амурск занимает второе место в крае по благоустроенности поселений.

3.2.2.5 Связь, радио и ТВ, СМИ

В городе осуществляют мобильную связь операторы «МТС», «Билайн», «МегаФон».

Интернет-провайдеры — ООО «Сат-ДВ» и «Дальсвязь» (вошла в «Ростелеком»).

В Амурске вещает радиостанция «Love Radio», цифровое и кабельное ТВ – ООО «Такт», «Дальсвязь». В городе существуют два местных канала: «АМВ» и ТРК «Амурск», газета «Амурская заря», газета «Амурский вестник», ООО Телекомпания «АМВ».

3.2.3 Социально-экономические условия рассматриваемой территории

Развитие экономики и социальной сферы города Амурска происходит в соответствии с Планом развития городского поселения «Город Амурск» на 2011-2015 годы, утвержденным решением Совета депутатов городского поселения «Город Амурск» от 30.12.2010 г. № 206. Социально-экономическое развитие города Амурска характеризуется восстановлением экономики после



значительного спада, положительной динамикой основных экономических показателей, дальнейшим развитием социальной сферы.

По итогам 2014 года отмечается положительная динамика по многим показателям. Оборот организаций по всем видам экономической деятельности вырос [REDACTED]

[REDACTED] й. Произошло увеличение:

- товарооборота предприятий розничной и мелкооптовой торговли на 17 %;
- товарооборота предприятий общественного питания на 106,2 %;
- объёма предоставленных бытовых услуг на 5 %.

Инвестиции в основной капитал предприятий и организаций города Амурска (по данным статистики) составили в 2014 году [REDACTED]

Оборот обрабатывающих производств по городу Амурску в 2014 году [REDACTED]

Рост объема производства в первую очередь связан с выходом на проектную мощность ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат». По состоянию на 01.01.2015 года в городе отсутствует задолженность по выплате заработной платы на обрабатывающих производствах.

3.2.3.1 Занятость населения

Число регистрируемых безработных в 2014 году в городе Амурске составило 1 919 человек, что на 16,7 % ниже к уровню 2013 года. На 1 января 2015 года на учете в службе занятости населения находилось 437 безработных гражданина. Численность безработных граждан за год снизилась на 25 %. Уровень безработицы при этом составил 1,9 % от численности населения в трудоспособном возрасте. Он снизился в 1,3 раза по сравнению с показателем на начало 2014 года.

По сравнению с периодом прошлого года несколько улучшился жизненный уровень населения города. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата по кругу отчитывающихся предприятий составила на 1 января 2015 года 31 тыс. рублей и выросла по сравнению с прошлым годом на 7 %.



По состоянию на 1 января 2015 года на учете в службе занятости населения находилось 437 безработных гражданина, что на 25 % меньше, чем в предыдущем году. Уровень безработицы при этом составил 1,9 % от численности населения в трудоспособном возрасте. Он снизился в 1,3 раза по сравнению с показателем на начало 2014 года.

3.2.3.2 Демографическая ситуация

Демографическую ситуацию в городе Амурск можно охарактеризовать как неблагоприятную. Численность населения города на 01 января 2015 года по данным статистики составила 40 736 человек. В 2014 году родилось 539 детей (увеличение по сравнению с 2013 годом составило 2 %), умерло – 746 672 человек (увеличение по сравнению с 2013 годом – 11 %). Численные потери из-за естественной убыли составили 207 человек.

Миграционная убыль населения сократилась по сравнению с 2013 годом на 90 % и составила в 2014 году 51 человек. В город Амурск прибыло 1 634 человека, выбыло – 1 685 человек.

В результате естественной убыли и миграционного оттока численность населения города Амурска сократилась за 2014 год на 338 человек.

3.2.3.3 Здравоохранение

Центральным медицинским учреждением является «Амурский центр организации специализированных видов медицинской помощи».

Скорую помощь оказывает самостоятельное круглосуточное лечебно-профилактическое учреждение – «Станция скорой и неотложной медицинской помощи» (МУЗ СС НМП) с зоной обслуживания: г. Амурск, ст. Падали, с. Известковы, ст. Малмыж, ст. Мылки, с. Омми, с. Вознесенское.

Уровень первичной заболеваемости населения в Амурском районе является средним для территории края. Первичные заболевания составили 83,3 % от всей патологии, зарегистрированной у детей (0-14 лет), 62,8 % – всей патологии подростков и 42,8 % – всей патологии взрослого населения.

Структура первичной заболеваемости в Амурском районе в течение 1990-2014 гг. практически неизменна и соответствует таковой в крае:

- болезни органов дыхания – 41,0 %;
- травмы и отравления – 13,8 %;



- болезни кожи и подкожной клетчатки – 7,9 %;
- инфекционные болезни – 5,8 %;
- болезни мочеполовой системы – 5,4 %;
- болезни глаза – 4,3 %;
- болезни органов пищеварения – 3,9 %;
- болезни костно-мышечной системы – 3,6 %.

Основными причинами, приводящими к инвалидности взрослого населения района (18 лет и старше) являются соматические заболевания населения, которые составляют 96-98 % от всех причин инвалидизации.

Основными причинами, приводящими к инвалидности взрослого населения района (18 лет и старше), вследствие соматических заболеваний являются: болезни органов кровообращения в 43,8 % случаев; злокачественные новообразования – в 18,1 %; травмы – в 7,35 %; болезни костно-мышечной системы – в 7,1 %; психические заболевания – в 5,5 %; туберкулёз всех органов – в 4,2 %; болезни глаза – в 3,6 %. В сумме эти семь классов заболеваний обуславливают наступление стойкой утраты трудоспособности в 82,6 % всех случаев первичной инвалидности взрослого населения района.

Основными причинами первичной инвалидизации детского населения (от 0 до 17 лет включительно) вследствие соматических заболеваний являются: психические расстройства и расстройства поведения в 28,5 % случаев; врождённые аномалии и хромосомные нарушения – в 24,8 %; болезни нервной системы – в 15,6 %; болезни костно-мышечной системы – в 4,9 %; внешние причины (травмы, отравления и др.) – в 4,5 %; болезни эндокринной системы – в 5,6 %; болезни уха и сосцевидного отростка – в 2,4 %.

3.2.4 Археологические и культурные памятники, особо охраняемые территории

На территории Амурского района действует три объекта, имеющие важное культурно-историческое значение.

С 1989 года в г. Амурск существует Ботанический сад, в его составе фондовая оранжерея площадью 470,6 м² и лесопитомник площадью 106 га. В оранжерее сосредоточено 100 видов тропических растений и 30 видов кактусов. Сад является центром культурно – досугового общения, эстетического и



экологического воспитания населения, научной работы по акклиматизации растений из других регионов страны.

Амурский городской краеведческий музей организован в 1972 году. Экспозиции музея размещены в залах нанайской и славянской этнографии, зале первостроителей и выставочном зале.

Государственный природный заповедник Болоньский занимает часть Средне-Амурской низменности, примыкающую с юго-западной стороны к озеру Болонь. Образован для сохранения и изучения водно-болотных комплексов Нижнего Приамурья. Через его территорию пролегают важнейшие в Приамурье миграционные пути птиц и млекопитающих. На территории заповедника обитают более 150 видов птиц, из которых 33 вида редкие внесены в красную книгу различных уровней. Уникальным является водно-болотный комплекс заповедника. Заповедная территория включена в Список водно-болотных угодий международного значения («Озеро Болонь и устья р. Сельгон и Симми») как важное место концентрации водоплавающих и околоводных птиц. Ближайший к заповеднику. Общая площадь заповедника составляет 103 601,00 га, площадь акватории – 2 933,00 га. Ближайший населенный пункт – п. Джуен Амурского района – 18 км. Расстояние до г. Амурска – 100 км, до г. Хабаровск – 220 км.

Непосредственно на территории, занимаемой Амурским ГМК объектов культурного наследия, состоящих на государственной охране и вновь выявленных, а также особо охраняемых территорий не значится (приложение А). Ближайшие объекты культурного наследия находятся в г. Амурск (ботанический сад, краеведческий музей) на расстоянии более 5 км от склада кека.

По информации, представленной министерством природных ресурсов Хабаровского края, в границах участка Амурского ГМК отсутствуют ООПТ федерального, краевого и местного значения (приложение А). Минимальное расстояние от объекта размещения кека до ближайшего ООПТ (Болоньский заповедник) – 40км.

3.2.5 Коренные малочисленные народы Севера (КМНС)

На территории Амурского района места компактного проживания коренных малочисленных народов Севера (КМНС) сосредоточены в с. Ачан и с. Джуен.



Расстояние от районного центра города Амурск до сельского поселения «Село Ачан» составляет 76 км по автомобильной дороге, до сельского поселения «Село Джуен» - 100 км по автомобильной дороге.

В районе промышленной зоны г. Амурск отсутствуют места компактного проживания КМНС.

При этом компания «Полиметалл» во всех регионах присутствия традиционно сотрудничает с коренными народами Севера на принципах равноправного партнерства, взаимного доверия и экономической прозрачности. Уважение к культуре, к традициям, поддержка социально-экономического развития, традиционных промыслов, сохранение культурного потенциала, поддержка традиционных промыслов – вот главная составляющая часть социальной ответственности компании.

Успешная практика социально-экономического сотрудничества Полиметалла с общественной организации коренных малочисленных народов Севера Амурского района дает возможность и другим промышленным компаниям, ведущим свою хозяйственную деятельность на территории традиционного проживания малочисленных этносов, использовать этот опыт для взаимодействия бизнеса и коренных народов.



4 Современное состояние окружающей среды

Микрорельеф и растительный покров территории нарушены. Повышение отметок отмечено в результате прокладки автодорог, отсыпки насыпей. Высота насыпей изменяется от 1-3 до 4 м. Понижение отметок рельефа произошло в результате срезки и планировочных работ на склонах. За счет срезки природный рельеф понизился на 0,5-4 м.

В природных условиях склоны были покрыты смешанным лесом и кустарником. На измененной территории, наблюдаемой в настоящее время, поверхность заросла молодым березовым лесом.

В существующих условиях поверхностный сток затруднен из-за многочисленных выемок и насыпей. В период снеготаяния и длительных дождей вода застаивается в углублениях и на участках подпора стока насыпями.

Техногенное заболачивание связано с нарушениями поверхностного стока в результате изменения рельефа и отмечено вблизи искусственных водоемов (озер). Переувлажненные участки постепенно зарастают влаголюбивой растительностью, покрыты кочкой, мхом.

Объект строительства (склад кека) общей площадью 33,1 га располагается в пределах промышленной площадки АГМК, на территории которой почти повсеместно сформировался техногенный ландшафт.

Почвогрунты распространены практически повсеместно. На большей части территории земельного отвода АГМК биогенные отложения сформированы в процессе рекультивации поверхности, нарушенной в процессе предшествующих работ, а также при планировочных работах планируемого ранее строительства завода «Микрон», строительства объектов АГМК. Биогенные отложения представлены почвенно-растительным слоем чёрного и серо-бурого или жёлтого цвета, влажным или водонасыщенным, суглинисто-щебенистым, с корнями трав, кустов и деревьев. Мощность отложений составляет 0,1-0,3 м.

В геолого-литологическом строении площадки размещения отходов на складе кека в интервале глубин 0-12 м принимают участие техногенные (tQ_{IV}) отложения мощностью 0,5-4,5 м, делювиальные отложения четвертичного возраста мощностью 0,6-2,7 м, элювиальные образования зоны выветривания осадочных пород (eK^1) мощностью 0,8-5,5 м и скальные осадочные породы



мелового возраста (K^1) вскрытая мощность которых до 5,5 м. Техногенные современные отложения ($tQ4$) (насыпные грунты) – представлены смесью пескогравия, щебня, дресвы и суглинка от твёрдого до полутвёрдого состояния. Грунт слежавшийся или уплотнённый, маловлажный и влажный.

На площадке размещения отходов на складе кека гидрогеологический разрез представлен: верховодкой спорадического распространения, техногенным водоносным горизонтом, водоносным горизонтом распространённым в трещинном коллекторе меловых осадочных пород.

Питание верховодки и водоносных горизонтов осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Верховодка формируется на склонах холмов.

Техногенный водоносный горизонт формируется преимущественно в центральной части площадки и в нижних частях склонов. Водоносный горизонт приурочен к толще насыпных грунтов.

Меловой водоносный горизонт, приурочен к трещиноватой зоне выветривания. Фильтрация происходит в трещинно-обломочной зоне и носит не ламинарный характер.

На площадке размещения отходов на складе кека, залегают глинистые, крупнообломочные и скальные (ГОСТ 25100-95) грунты. Грунты делювиального генезиса характеризуются грунтами глинистого и крупнообломочного генезиса. Скальные грунты представлены алевролитами и песчаниками.

Глинистых и крупнообломочные грунты в интервале слоя сезонного промерзания обладают способностью к морозному пучению.

К специфическим грунтам (СНиП 11-02-96) относятся насыпные отложения и элювиальные формации зоны выветривания осадочных пород. Насыпные грунты слагают дамбы и дорожные насыпи и преимущественно представлены щебнем и дресвой с заполнителем супесью и суглинком. Элювиальные отложения состоят из щебня и дресвы, заполнителем являются супеси и суглинки. Прочность элювия снижается при контакте с водой.

Уровни гамма-фона на территории Амурского района определяются природными источниками ионизирующего излучения и составляют в среднем 0,11 мкЗв/час (при норме 0,3 мкЗв/час согласно п. 5.1.6. СП 2.6.1.2612-10).



Фоновые значения радиоактивного загрязнения почвы, обусловленные глобальными выпадениями, не превышают по Cs-137 – 0,8 кБк/м², по Sr-90 – 0,5 кБк/м². При исследовании проб атмосферного воздуха и атмосферных выпадений превышений допустимых объёмных активностей не зарегистрировано.

В сентябре 2008 года лабораторией радиационной безопасности ФГУ «ЦЛАТИ по ДВФО» Центр лабораторного анализа и технических измерений по Хабаровскому краю» было выполнено радиационное обследование территории ГМК в г. Амурске.

На участке склада кека в рамках инженерно-экологических изысканий (положительное заключение ФГУ «Главгосэкспертиза России утверждено 10.09.2010 г., номер в реестре 00-1-4-3449-10) выполнено сплошное гамма-радиометрическое обследование в режиме прослушивания звукового сигнала с фиксированными измерениями мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения по сетке 5x5 м прибором СРП-68-01, измерение мощности эквивалентной дозы (МЭкД) гамма – излучения в контрольных точках по сети 10x20 м дозиметром ДКГ-03 «Грач» и измерение плотности потока радона из грунта.

Уровень МЭД и МЭкД гамма – излучения на участке планируемых работ составляет соответственно 15-20 мкР/ч и 0,16-0,20 мк³в/ч. Плотность потока радона из грунта составляет 18,9-32,2 мБк/м²с. Что свидетельствует о том, что участков радиоактивного загрязнения не обнаружено, плотность потока радона из грунта не превышает допустимого значения.

Площадка склада кека, как и вся территория земельного отвода АГМК, и расположена на холмистой местности, на склонах ложбины, по дну которой проходит русло ручья Медвежий, впадающий в оз. Падали.

Ручей Медвежий в восточной части земельного отвода АГМК проходит по искусственному руслу, т. к. в начале 80-х годов при строительстве завода «Вымпел», ручей был направлен по каналу на юг и далее на восток – в обход промплощадки завода. Но недостаточный уклон продольного профиля канала стал в дальнейшем причиной затрудненного стока поверхностных вод и интенсивной фильтрации воды через толщу насыпных грунтов, что вызвало



подтопление подземных сооружений на промплощадке бывшего завода «Вымпел». На участках подпора отвалами и насыпями грунта, поверхностные воды скапливаются на поверхности площадки, образовались водоемы (озера) с нагорной стороны.

Русло ручья в пределах существующего земельного отвода изрыто и местами засыпано, в результате чего, в паводки ручей разливается и возникает риск подтопления территории склада кека. Уклон по ручью в пределах земельного отвода АГМК изменяется от 5 ‰ до 21 ‰. Проектной документацией предусматривается планировка территории на этапе строительных работ, отведение ручья Медвежий в коллектор, что исключает дальнейший риск подтопления склада кека.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в руч. Медвежий предоставлены в таблице (Таблица 4.1) в соответствии со справкой ФГБУ «Дальневосточное УГМС» (приложение А).

Таблица 4.1 - Фоновые концентрации загрязняющих веществ в воде руч. Медвежий, мг/л

Ингредиент	Фоновые концентрации руч. Медвежий	ПДК _{хоз-пит}
pH	6,5	6,5-8,5
Взвешенные вещества	19,1	+ 0,75 к фону
Сухой остаток	55,0	1 000
Нефтепродукты	0,03	0,3
БПК5	0,825	4,0
Аммоний-ион	0,9	1,5
Нитрат-ион	0,23	45,0
Нитрит-ион	0,04	3,3
Сульфат-ион	9,0	500,0
Хлорид-ион	2,9	350,0
Железо общ.	0,54	0,3
Фосфаты-ионы	0,17	3,5
Медь	0,002	1,0
Цинк	0,13	1,0
Марганец	0,35	0,1



Ингредиент	Фоновые концентрации руч. Медвежий	ПДК _{хоз-пит}
Свинец	0,002	0,01
Мышьяк	0,006	0,01
Цианиды	0,01	0,07

Водоохранная зона ручья Медвежий в соответствии с п. 10 ст.65 Водного кодекса не устанавливается для коллектора ручья, который прокладывается на территории склада кека.

В соответствии с программой исследования качества поверхностных вод ФГУ «ЦЛАТИ» были отобраны пробы воды ручья Медвежий выше и ниже промплощадки АГМК. Результаты анализа природных вод приведены таблице (Таблица 4.2).

По результатам анализа можно сделать выводы, что в настоящее время в воде ручья Медвежий содержание некоторых загрязняющих веществ значительно превышает предельно допустимое для водных объектов хозяйственно-питьевого водопользования, а именно: нефтепродукты, взвешенные вещества, медь, марганец. Водородный показатель рН смещен в сторону кислой среды. Причем превышения ПДК наблюдаются как в створе выше промплощадки АГМК, так и ниже по течению.

Озеро Падали является источником хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Амурска. ФГУ «ЦЛАТИ по ДВФО» был выполнен отбор и анализ проб воды оз. Падали. Всего отобрано три пробы: 400, 500 и 850 м прямо от береговой линии и 3,5 км от территории строительства ГМК. Результаты приведены в таблице (Таблица 4.2).

Таблица 4.2 - Результаты исследований качества воды поверхностных водных объектов

Наименование ингредиента	Единица измерений	Результаты измерений	
		оз. Падали	руч. Медвежий
Температура воздуха при выполнении анализа	град.	20	20
Взвешенные вещества	мг/дм ³	95	21
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,18	0,06
рН	ед. рН	5,9	6,2



Наименование ингредиента	Единица измерений	Результаты измерений	
		оз. Падали	руч. Медвежий
Сухой остаток	мг/дм ³	88	72
БПК _{полн}	мг/дм ³	7,4	4,2
Фторид-анион	мг/дм ³	-	-
Хлорид-ионы	мг/дм ³	1,8	2,26
Железо	мг/дм ³	2,4	0,48
Аммоний-ион	мг/дм ³	0,52	0,56
Нитрат-ионы	мг/дм ³	<0,1	<0,1
Нитрит-анион	мг/дм ³	0,06	0,02
Фенолы	мг/дм ³	<0,0005	0,002
Фосфат-ион	мг/дм ³	0,13	0,39
АПАВ	мг/дм ³	0,3	0,10
Сульфат-ион	мг/дм ³	4,6	6,08
Медь	мг/дм ³	0,07	0,03
Цинк	мг/дм ³	0,14	0,25
Марганец	мг/дм ³	0,04	0,25
Свинец	мг/дм ³	0,005	0,004
Мышьяк	мг/дм ³	-	0,001
Никель	мг/дм ³	0,001	0,006
Кобальт	мг/дм ³	-	<0,0002
Цианиды	мг/дм ³	0,03	<0,02
Роданиды	мг/дм ³	-	-
Кадмий	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001
Хром	мг/дм ³	<0,0005	<0,0005
Кремний	мг/дм ³	-	-
Алюминий	мг/дм ³	-	<0,01
Магний	мг/дм ³	-	-
Натрий	мг/дм ³	-	-
Калий	мг/дм ³	-	-
Кальций	мг/дм ³	-	-



По результатам анализов выявлено, что вода оз. Падали в целом соответствует нормативам качества вод водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Исключение составляют некоторые вещества: железо, нефтепродукты, БПК₅, по которым в отдельных пробах отмечается превышение ПДК_{хоз-пит.}

Зоны санитарной-охраны источника водоснабжения приведены на ситуационном плане (Рисунок 1.2) и составляют:

- 1 пояс ЗСО – 100 метров от уреза летней межени
- 2 и 3 пояса ЗСО совпадают – 250 метров нижняя граница, 500 метров боковые границы, общая протяженность – 449 км.

Водоохранная зона оз. Падали составляет 200 метров.

По климатическим условиям рассеивания примесей от низких источников с холодными выбросами район г. Амурска относится к зоне IV, характеризующейся высоким потенциалом загрязнения атмосферы (ПЗА). Такая низкая рассеивающая способность атмосферы здесь обусловлена преобладанием слабых ветров и мощных приземных инверсий. Повторяемость приземных инверсий составляет ~ 40 %. Повышенная повторяемость приземных инверсий и слабых ветров обуславливает наибольшие концентрации примесей зимой.

Таким образом, территория АГМК относится к зоне с высоким уровнем ПЗА с максимумом в годовом ходе зимой и потенциально неблагоприятными метеоусловиями для рассеивания примесей в воздухе.

Официальная справка ФГБУ «Дальневосточное УГМС» № 14-09/168 от 16.03.2015 г. о фоновых концентрациях в атмосферном воздухе в районе Амурского ГМК (действительна в течение 5 лет) приведена в приложении А.

Фоновые концентрации составят:

- взвешенные вещества – 0,229 мг/м³ (0,458 долей ПДК);
- диоксид серы – 0,015 мг/м³ (0,03 долей ПДК);
- оксид углерода – 2,4 мг/м³ (0,48 долей ПДК);
- диоксид азота – 0,079 мг/м³ (0,395 долей ПДК);
- оксид азота – 0,044 мг/м³ (0,11 долей ПДК);
- оксид углерода – 2,6 мг/м³ (0,52 долей ПДК);
- бенз(а)пирен – 2,1 мкг/м³ (0,21 долей ПДК);



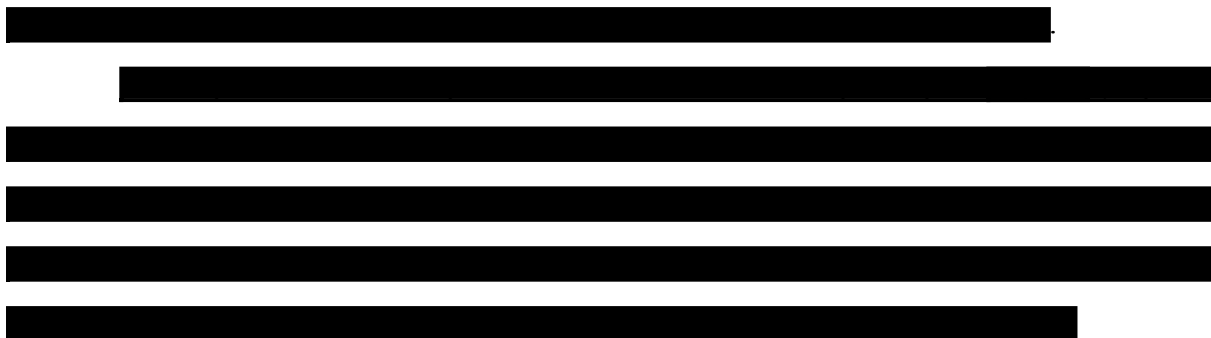
– сероводород – 0,004 мг/м³ (0,5 долей ПДК).

Санитарно-защитная зона предприятия согласно Проектной документации на строительство АГМК составляет 300 м.



5 Характеристика намечаемой деятельности

Территория, необходимая для формирования и обслуживания склада кека




Склад кека – это кекохранилище (отвал) для полусухого складирования хвостов гидromеталлургического передела.

Конструкция основания склада кека:

- на спланированное уплотненное основание укладывается экран из полиэтиленовой пленки, толщиной 1,5 мм. Полотнища полиэтиленовой пленки соединяются при помощи сварки с обязательным инструментальным контролем качества сварных швов;
- поверх экрана из полиэтиленовой пленки отсыпается слой песка толщиной 0,1 м;
- далее отсыпается дресвяно-щебнистый грунт толщиной 0,7 м, не содержащий крупных включений.

Для предотвращения фильтрации загрязненных вод с территории склада кека предусматривается устройство единого гидроизоляционного экрана из полиэтиленовой пленки по основанию склада кека, дренажным канавам и отстойнику дренажных вод № 1 (отстойникам № 1, 2 – по второму пусковому комплексу).

В корпусе гидromеталлургическом цехе (ГМЦ) АГМК на участке фильтрации предусматривается перегрузка кека, поступающего с фильтр-прессов на конвейерный транспортер. Для обеспечения разгрузки кека под каждым фильтр-прессом устанавливаются индивидуальные ленточные конвейеры № 1, 2 и 3 с шириной ленты 2 м.

Отвальные хвосты в соответствии с проектом вывозятся автотранспортом (). Длина проезда от бункера отгрузки до



склада кека составит 0,75 км по грунтовой дороге, средняя продолжительность рейса – восемь минут, количество рейсов составит [REDACTED]

Отгрузка кека в автотранспорт для вывоза на склад кека осуществляется напрямую с каждого конвейера. Соответственно предусмотрено три точки погрузки. В работе находятся два конвейера, третий - в резерве (по режиму работы фильтр-прессов). Конвейеры работают в автоматическом режиме и сблокированы с работой фильтр-прессов.

Максимальное количество выгружаемого кека, определенное исходя из объема камерного пространства фильтр-пресса, составит 12,9 т. Расчетная производительность конвейера для выгрузки кека должна составлять [REDACTED]

На складе кека также предусматривается работа бульдозера [REDACTED] для перемещения кека и формирования склада.

Срок складирования кека предусматривается проектной документацией – 18 лет. Режим работы склада кека – круглогодичный, 365 дней в году, две смены/сутки продолжительностью 12 часов каждая.

5.1 Обоснование цели намечаемой деятельности

Склад кека предназначен для размещения (хранения) отходов переработки золотосодержащих концентратов Амурского гидromеталлургического комбината и входит в состав производственных технологических объектов гидromеталлургического комбината в г. Амурск (АГМК), являясь неотъемлемой частью технологического процесса. АГМК предназначается для переработки концентратов, полученных при обогащении упорных сульфидных золотосодержащих руд.

Для обеспечения соответствия требованиям законодательства в области охраны окружающей среды Российской Федерации наряду с наличием положительного заключения Главгосэкспертизы требуется предоставление проектной документации объектов АГМК, связанных с размещением отходов, на Государственную экологическую экспертизу. В этой связи из Проектной документации Проект строительства АГМК 2010 года выделены проектные решения, касающиеся склада для экспертной оценки, включая материалы ОВОС.

В соответствии с проектной документацией «Размещение отходов переработки Амурского гидromеталлургического комбината на складе кека» не



предусмотрено создание дополнительных объектов инфраструктуры, увеличение площади нарушаемых земель, не предполагается изменение вида разрешенного использования земельного участка под складом кека сверх перечня объектов, который в составе проектной документации АГМК был представлен на государственную экспертизу и получил положительное заключение ГГЭ № 851-10/ГГЭ-6926/02.

Технология переработки концентратов включает различные гидрометаллургические процессы, в результате которых получают готовый продукт и отвальные хвосты. Готовым продуктом деятельности предприятия является сплав доре.

Отвальные хвосты – кек фильтрации хвостов цианирования с содержанием влаги 30-33 %, являются отходом переработки золотосодержащих концентратов и относятся к категории «Отходы производства драгоценных металлов (серебра, золота, сплавов драгоценных металлов и т. д.) (Отходы (кек) автоклавного окисления руд с последующим сорбционным выщелачиванием, практически неопасные)», код отхода: 3 55 100 00 00 0 (В соответствии с Проектом строительства АГМК, в составе которого рассматривается технология переработки концентрата в цехах гидрометаллургического комбината с получением на выходе готового продукта и хвостов цианирования, отходу было присвоено наименование, в соответствии с недействующим в настоящее время ФККО от 2003 года, - «Прочие твердые минеральные отходы (хвосты цианирования, кек)», код – 3140000000000).

В связи с тем, что хвосты цианирования имеют сложный качественный и количественный состав, обоснование класса опасности отхода выполнено экспериментальным методом. Исследование пробы опытного образца хвостов цианирования выполнено лабораторией ФБУ «ЦЛАТИ по ДФО» (аттестат аккредитации аналитической лаборатории № РОСС RU.0001.511349 от 29.08.2014 г.), по результатам проведенных исследований хвосты цианирования отнесены к V классу опасности (практически неопасные) для окружающей природной среды (приложение Г).

Хвосты цианирования после фильтрации (обезвоживание на фильтр-прессах) в виде кека поступают на полусухое складирование на склад.



[REDACTED]

5.2 Оценка применяемых технических и технологических решений с точки зрения соответствия их наилучшим достижениям в соответствующих областях с учетом возможных альтернатив

Гидрометаллургический комбинат в г. Амурск (АГМК) предназначен для переработки концентратов, полученных при обогащении упорных сульфидных золотосодержащих предприятий Полиметалла. Кроме того, на АГМК предусматривается переработка концентратов сторонних производителей, поскольку выбранная технология автоклавного окисления с последующим сорбционным выщелачиванием обладает универсальными особенностями, позволяющими работать с сульфидными материалами различного вещественного состава.

Готовой продукцией АГМК является сплав Доре, товарной продукцией – золотые и серебряные слитки производства аффинажного завода (ГОСТ Р 51572-2000 и ГОСТ Р 51784–2001).

Проблема извлечения благородных металлов из технологически упорных руд и концентратов, не поддающихся обработке общепринятыми в промышленной практике методами, является одной из наиболее важных в цветной металлургии.

Актуальность данной проблемы становится еще более очевидной в связи с планомерным ухудшением качества перерабатываемого золоторудного сырья, вовлечением в эксплуатацию новых крупных месторождений упорных руд, а также резко возросшими в последние годы требованиями к комплексности использования сырья и охране окружающей среды. Эти требования приобретают



особую остроту в случае переработки именно упорных руд и концентратов, характеризующихся, как правило, сложным вещественным составом.

Термин «упорные золотые руды» (Refractory Gold Ores) существует уже много лет. Среди различных типов золотосодержащих руд особое место занимают руды, в которых золото находится в тесной ассоциации с сульфидными минералами, чаще всего с арсенопиритом и пиритом. Такое золото не извлекается цианированием даже после сверхтонкого измельчения руды. По оценкам доля таких руд, содержащих «упорное золото», составляет более 30 % от запасов золота в мире.

Серьезной экологической проблемой при переработке упорных руд является необходимость перевода содержащегося в них мышьяка в безвредные для складирования или захоронения формы.

Существует несколько способов разрушения (окисления) сульфидных и сульфидарсенидных минералов, применяемых в промышленности:

- сверхтонкое измельчение;
- окислительный обжиг;
- бактериальное окисление;
- автоклавное окисление.

В некоторых случаях упорные концентраты перерабатывают на медных и свинцовых заводах совместно с медными и свинцовыми концентратами, попутно извлекая золото в виде соответствующих полупродуктов. Такая практика характеризуется значительными потерями золота, загрязнением окружающей среды и вызывает осложнения, связанные с внесением в технологию мышьяка.

Мировые тенденции свидетельствуют о вытеснении из практики извлечения золота обжиговой технологии в виду ее экологической опасности (выделение в составе газовых выбросов диоксида серы в низких концентрациях и летучего оксида мышьяка(III)) Новые заводы по этой технологии уже не строятся, а старые закрываются или перепрофилируются.

С экономической точки зрения технологии ВЮХ и РОХ практически равнозначны, однако, технология РОХ имеет два существенных преимущества. Прежде всего, технология ВЮХ предназначена для стран с аридным климатом, что не подходит для России. Кроме того, бактерии очень чувствительны к



- значительно более низкие риски возникновения аварийных ситуаций в сравнении с хвостохранилищем (в случае наливного хвостохранилища последствия возможных аварий на гидротехническом сооружении на порядок выше);
- при одном и том же условии гидроизоляции основания, при жидком складировании существует опасность загрязнения поверхностных и подземных вод за счет возможной фильтрации хвостохранилища, в случае с размещением хвостов в виде кека это исключено;
- возможность простой переэкскавации кека в дальней перспективе в случае появления новых технологий по возможному использованию.

Рассмотрение альтернатив размещения склада кека принятому не производится, так как изъятие дополнительных земель для целей организации места складирования кека в условиях, имеющихся у ООО «Амурский гидromеталлургический комбинат» в аренде земель, нецелесообразно и не соответствует принципам ресурсосбережения.

Проектными решениями предложена очистка поверхностного стока с территории склада кека, образующегося за счет выпадения атмосферных осадков.

Технология очистки разработана индивидуально в лабораторных условиях с использованием опытных образцов кека, полученного по технологии автоклавного окисления с последующим цианидным выщелачиванием.

На базе научно исследовательской работы, выполненной ЗАО «Полиметалл Инжиниринг», разработан регламент очистки поверхностных стоков склада.

В основу обезвреживания положена схема обработки гипохлоритом с последующими стадиями осветления (фильтрация в геотубах) и отстаивания.

В качестве реагента для окислительного обезвреживания цианидных растворов предлагается использовать гипохлорит кальция $\text{Ca}(\text{ClO})_2$. Образующийся при окислении цианида цианатный ион гидролизует. Выделяющиеся в ходе разложения карбонатный анион и ион аммония способствуют снижению величины рН и осаждению карбоната кальция. Кроме того, в щелочной среде выделяющийся ион аммония разлагается, взаимодействуя с гипохлоритным анионом. В результате аммониевый катион превращается в



безопасный газообразный азот. Фосфатные ионы осаждаются в виде ортофосфата кальция при воздействии гипохлорита кальция на обезвреживаемую воду.

Остаточные концентрации железа и мышьяка после окисления в щелочной среде гипохлоритом кальция образуют крайне малорастворимое устойчивое соединение – скородит, которое признано идеальным средством связывания мышьяка.

Время взаимодействия гипохлорит-иона с цианидами составляет около 30 минут, при этом с уменьшением содержания CN⁻ происходит существенное снижение концентрации большинства металлов-примесей, которые выпадают в осадок в виде гидроксидов.

Для фильтрации суспензии, образовавшейся в ходе обезвреживания ливневых стоков гипохлоритом кальция, применяются фильтровальные мешки (геомембраны/геотубы).

Обезвреженная вода содержит взвешенные вещества, для удаления которых в нее подается фильтровальный порошок марки «Сорбойл», представляющий собой специальным образом обработанный торф. Этот фильтровальный порошок обладает, помимо свойств образовывать фильтровальную постель внутри геотуба, выраженными сорбционными свойствами по отношению к ионам цветных металлов и нефтепродуктам.

Подобный метод обезвреживания применяется на ГОК «Лунное», предприятии, эксплуатируемом дочерней компанией Полиметалла. Из других предприятий отрасли гипохлоритное обезвреживание успешно используется на золотоизвлекательной фабрике месторождения «Многовершинного», Highland Gold Mining Ltd., за рубежом – на канадской фабрике «Yellowknife».

5.3 Потребность в основных ресурсах, материалоемкость

План освоения предприятия предполагает две фазы:

- фаза 1 – перерабатывается золотосодержащий концентрат Албазинского ГОКа в количестве [REDACTED]
- фаза 2 – перерабатывается концентрат Албазинского ГОКа в количестве [REDACTED]



золотосодержащего сульфидного концентрата внешней поставки. Количество добавляемого концентрата, рассчитанное исходя из объема подаваемого в процесс кислорода, составляет [REDACTED]

Режим работы участка обезвреживания периодический, с мая по октябрь (расчетный период обезвреживания 180 сут). Постоянный обслуживающий персонал отсутствует. Численность рабочих объектов склада кека – восемь человек.

Потребные территории для строительства и эксплуатации склада кека Амурского гидрометаллургического комбината приведены в таблице (Таблица 5.1).

[REDACTED]

Использование нефтепродуктов в производственном процессе складирования кека не предусматривается.



Весь объем потребляемых нефтепродуктов связан с обеспечением работы автотранспортного оборудования, заправка и техническое обслуживание которого предусмотрено на специализированных предприятиях г. Амурска.

Потребность в основных реагентах на производительность участка обезвреживания аварийных стоков 200 м³/час и 400 м³/час, соответственно:

- гипохлорит кальция – 13,4 т/год, 26,8 т/год;
- фильтровальный порошок «Сорбойл» - 4,45 т/год, 8,9 т/год.

Снабжение электроэнергией предусматривается от существующих сетей промплощадки АГМК.

5.4 Учет общественного мнения о значимых воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду и здоровье населения

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ (приложение к приказу Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372) с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе воздействия процедура ОВОС включает проведение общественных обсуждений.

В соответствии со статьей 28 ФЗ от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом городского поселения «Город Амурск» от 23.05.2005 г. № 6 «Об утверждении Положения о публичных слушаниях в городском поселении «Город Амурск» 29.09.2007 г. главой городского поселения было вынесено Постановление от 04.09.2007 г. № 80 «О проведении публичных слушаний» по вопросу строительства Амурского ГМК, включая размещение кека:

- установлено время и место проведения общественных слушаний;
- утвержден состав оргкомитета по проведению публичных слушаний;
- размещены в средствах массовой информации извещения о проведении публичных слушаний, в сроки, установленные законодательством (приложение В);
- размещены в читальном зале центральной межпоселенческой библиотеке материалы по строительству Амурского ГМК;



- организован прием предложений и рекомендаций от населения по вопросу строительства Амурского ГМК.

На встрече присутствовали руководители и специалисты территориальных органов исполнительной власти, в том числе глава Амурского района; представители государственных и надзорных органов, в том числе заместитель начальника управления охраны окружающей среды МПР Хабаровского края; представители компании ОАО «Полиметалл», организации разработчика проекта; представители общественных организаций и научных учреждений; а также представители средств массовой информации и жители города.

В процессе ознакомления населения с проектом строительства Амурского ГМК основная группа вопросов касалась социально-экономических и экологических аспектов:

- проблемы по экологии города в связи со строительством ГМК;
- востребованность рабочих кадров на производстве;
- какие специалисты будут необходимы для строительства;
- что получит город с началом строительства.

На все вопросы, полученные от жителей города, представители компании ОАО «Полиметалл» в своих выступлениях дали полные содержательные ответы.

Участники публичных слушаний, обсудив проект строительства Амурского ГМК на территории города Амурска отметили, что строительство необходимо городу для его дальнейшего развития, для стабилизации социально-экономической ситуации в районе. К числу положительных факторов влияния производства на социально-экономическое положение как города, так и всего района в целом были выделены:

- создание новых рабочих мест и решение проблем занятости;
- увеличение налоговых поступлений в бюджет города;
- развитие социальной инфраструктуры (жилье, школы и т. д.);
- рост благополучия населения.

Участники публичных слушаний единогласно приняли рекомендации:

- предоставить разрешение компании ОАО «Полиметалл» на строительство Амурского ГМК на территории города Амурска;



- при реализации проекта строительства строго соблюдать требования природоохранного законодательства;
- принимать участие в решении социально-экономических вопросов на территории города.

Материалы проведения общественных слушаний по вопросу строительства Амурского ГМК представлены в приложении (приложение В).

Информирование общественности о строительстве склада кека Амурского ГМК будет происходить через средства массовой информации.



6 Основные источники, объекты и виды воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений

Основное воздействие на окружающую природную среду при эксплуатации склада кека будет выражаться в:

- поступлении в окружающую среду:
 - 1) химических веществ – при этом источниками воздействия будут неорганизованные выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, сбросы очищенных сточных вод;
 - 2) шума и вибрации – от автотранспорта и дизельной техники;
 - 3) визуальных доминант – новых форм рельефа при организации склада.
- изъятии из окружающей среды:
 - 1) водных ресурсов – целей хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения;
 - 2) земельных ресурсов – пространственно-территориальных в границах земельного отвода.

Основными объектами воздействия при реализации намечаемой деятельности будут являться:

- персонал предприятия;
- атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвенный покров, ландшафт;
- социально-экономические условия жизнедеятельности населения района, частично включая занятость.



7 Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и прогноз ожидаемых последствий

7.1 Атмосферный воздух

7.1.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

7.1.1.1 Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ при эксплуатации объектов склада кека связаны с применением дизельного оборудования при транспортировке кека и формировании склада, а также с работой вентиляционного оборудования.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации объектов склада кека будут являться:

- гусеничный бульдозер [REDACTED] мощностью двигателя 142 кВт, используемый в планировочных работах при формировании склада кека;
- автосамосвал [REDACTED] грузоподъемностью 25 тонн, транспортирующий кек из гидromеталлургического цеха на склад по технологической дороге протяженностью 0,75 км;
- вентиляционная система В2, отводящая пылегазовоздушную смесь от емкости приготовления гипохлорита кальция на участке обезвреживания аварийных ливневых стоков.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Удельные характеристики и величины выбросов вредных веществ от источников выбросов определены в томе ПМООС проекта «Размещения отходов переработки Амурского ГМК на складе кека».

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, предельно допустимые концентрации (ПДК), класс опасности и валовые выбросы (т/год), приведены в таблице (Таблица 7.1).

Как видно из таблицы, выбрасываемые вещества относятся к 3-4 классам опасности и не являются значимыми и специфическими для металлургического производства, за исключением гипохлорита кальция, чей выброс незначителен и составляет 0,0001157 г/с. Веществом, загрязняющим атмосферный воздух в наибольшей степени, является пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 %, поступающая в атмосферу от пылящих поверхностей.

Для уменьшения пыления предусматривается гидрообеспыливание поверхности грунтовой дороги в теплый период года при расходе воды 5-10 л на 1 м², с принятой эффективностью пылеподавления 90 %. Транспортируемый кек представляет собой обезвоженные на пресс-фильтрах гидрометаллургического цеха хвосты цианирования, в виде слабо пылящего материала с влажностью 30-33 %.

7.1.2 Прогнозная оценка уровня загрязнения атмосферы

Прогнозное загрязнение воздушного бассейна в районе размещения склада кека определено на основе расчета приземных максимальных концентраций загрязняющих веществ в воздухе. Оценка загрязнения атмосферы выполнена по методике ОНД-86, прогнозирующей концентрации веществ в атмосфере. Расчет рассеивания выполнен для загрязняющих веществ, выделяемых непосредственно источниками склада кека, с учетом аналогичных выбросов от источников промплощадки Амурского ГМК, принятых в соответствии с проектной документацией «Строительство Амурского ГМК» (положительное заключение государственной экспертизы №851-10/ГГЭ-6926/02 от 10.09.2010г.) и представлен в томе ПМООС проекта «Размещения отходов переработки Амурского ГМК на складе кека». При расчете рассеивания учтено фоновое загрязнение атмосферного воздуха.

Расчетное моделирование поля максимальных приземных концентраций выполнено по унифицированной программе расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «Эколог 3.0», использующей положения методики ОНД-86. Программный продукт разработан фирмой «Интеграл» и согласован в ОАО «НИИ Атмосфера», с ГГО им. А.И. Воейкова, сертифицирован Госстандартом России и входит в список программ, применяемых для расчета загрязнения атмосферы при установлении ПДВ. Планируемые уровни загрязнения атмосферного воздуха определены по обоснованным величинам выбросов от технологического оборудования.

Исходными данными для расчета величин приземных концентраций загрязняющих веществ, а также сами расчеты рассеивания, выполненные как по летнему, так и по зимнему режимам, при одновременной работе всех источников



выбросов, представлены в томе ПМООС проекта «Размещения отходов переработки Амурского ГМК на складе кека».

Условные точки контроля (т. к.) на границе санитарно-защитные зоны (СЗЗ) предприятия и ближайшей застройки – на границе садово-огороднического товарищества № 1 «Вымпел», принятые для оценки состояния воздушного бассейна приведены в таблице (Таблица 7.2).

Таблица 7.2 - Точки контроля за состоянием воздушного бассейна в зоне воздействия Амурского ГМК

№ точки			
■	■		
■	■		
■	■		
■	■		
■	■		
■	■		

Расчетные максимальные приземные концентрации в контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны предприятия и на территории садово-огороднического товарищества № 1 «Вымпел» приведены в таблице (Таблица 7.3).

Вещества,									
■									
■									
■									
■									
■									
■									

Вещества, группы									

Анализ результатов расчета рассеивания в атмосфере показал, что ожидаемые максимальные приземные концентрации (с учетом фонового загрязнения) ни по одному ингредиенту или группе суммации не превышают значений ПДК в контрольных точках на границе СЗЗ предприятия и 0,8 ПДК на территории садово-огороднического товарищества.

7.1.3 Санитарно-защитная зона (СЗЗ)

В соответствии с п. 7.1.2. СанПиНа 2.2.1/2.1.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Амурский ГМК относится к III классу предприятий и размер санитарно-защитной зоны для него составляет 300 м. Санитарно-защитная зона выдержана.

Проектом «Строительства Амурского гидрометаллургического комбината», имеющим положительное заключение ФГУ «Главгосэкспертизы России» № 851-10/ГГЭ-6926/02 от 10.09.2010 г., обоснован достаточный размер ориентировочной (расчетной) СЗЗ.

Организация отдельной СЗЗ для склада кека не целесообразна, так как площадка склада кека расположена на территории Амурского ГМК.

7.1.4 Сведения об аварийных, залповых выбросах

По характеру производства и при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий, технических решений, соответствующих требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм,



действующих на территории РФ, возможность аварийных ситуаций сведена к минимуму.

Согласно предусмотренной в проекте схеме размещения отходов переработки Амурского ГМК на складе кека, объективных предпосылок для возникновения аварийных, залповых выбросов загрязняющих веществ при работе оборудования в нормальном технологическом режиме не имеется.

7.1.5 Оценка воздействия на атмосферный воздух в период строительства склада

Характер и объем выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) на период строительства склада кека связан с работой строительной и вспомогательной техники, проездом автотранспорта, сварочными работами на стройплощадке.

Максимальная нагрузка на технологическое оборудование будет во 2-ой год строительства, в остальные годы – выбросы загрязняющих веществ будут намного меньше. Рассчитанные приземные концентрации при максимальной нагрузке на границе стройплощадки не превышают значений ПДК с учетом фона.

За весь период строительства в атмосферный воздух будут выбрасываться 12 видов загрязняющих веществ, общее валовое количество выбросов составит около [REDACTED] строительства, при этом выброс твердых веществ составит около [REDACTED] строительства, а газообразных – около [REDACTED] строительства.

Оценка воздействия на атмосферный воздух, характеристика источников выбросов на период строительства дает основание заключить, что проводимые строительные-монтажные и автотранспортные работы окажут несравнимо малое негативное воздействие на атмосферный воздух в сравнении с воздействием АГМК.

7.1.6 Выводы

Анализ прогнозной оценки влияния намечаемой хозяйственной деятельности (эксплуатации объектов склада кека) на атмосферу выявил:

- технические решения, принятые в проекте строительства склада кека Амурского ГМК, направлены на выбор наиболее безопасной, технологичной и экономически выгодной площадки для размещения отходов переработки Амурского ГМК, на обеспечение минимального



- уровня величин выбросов загрязняющих веществ и сохранение экологической обстановки в районе размещения Амурского ГМК, соответствующей требованиям экологического законодательства;
- ожидаемые расчётные максимальные приземные концентрации не превышают значений ПДК на границе СЗЗ предприятия и 0,8 ПДК на территории садово-огороднического товарищества;
 - ожидаемая максимальная величина валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от эксплуатации объектов склада кека Амурского ГМК составит 10,43 1472т/год;
 - размер санитарно-защитной зоны от границы промышленной площадки во всех направлениях составляет 300 м.

Из вышесказанного следует, что воздушный бассейн в районе размещения Амурского ГМК, при эксплуатации склада кека, не претерпит негативных изменений. По качественным критериям и расчетным величинам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу обеспечивается экологическая безопасность объектов окружающей среды. Нормативы качества для атмосферного воздуха населенных мест выдержаны, как на границе СЗЗ Амурского ГМК, так и в зоне садово-огороднического товарищества.

На основании вышесказанного можно сделать вывод о допустимости воздействия объектов предприятия на загрязнение атмосферного воздуха в период его строительства и эксплуатации.

7.2 Оценка радиационного воздействия

При строительстве и эксплуатации объектов Амурского ГМК проектом не предусматривается использование (в своих технологических процессах) источников радиоактивного излучения.

Уровень МЭД и МЭкД гамма – излучения на промплощадке составляет соответственно [REDACTED] [REDACTED]. Плотность потока радона из грунта составляет [REDACTED] [REDACTED]. Что свидетельствует о том, что участков радиоактивного загрязнения не обнаружено, плотность потока радона из грунта не превышает допустимого значения.



Таким образом, требования для обеспечения соответствия зданий и сооружений производственного назначения п. 5.2.1. СП2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» соблюдены, системы защиты от повышенных уровней гамма-излучения и радона не требуется.

7.3 Оценка физического воздействия

Воздействие шума, вибраций и электромагнитных полей в проекте прогнозируется в допустимых пределах, что достигается применением серийного сертифицированного оборудования, проектными решениями по его размещению, мероприятиями по шумоизоляции и ограничением времени нахождения персонала в зоне воздействия.

Акустическое (шумовое) воздействие выше допустимого уровня оказывает, в целом, негативное влияние. Согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 допустимый уровень звука для территорий, непосредственно прилегающих к жилым зданиям составляет:

- в дневное время (с 7.00-23.00):
 - 1) [REDACTED] – по эквивалентному уровню звука;
 - 2) [REDACTED] по максимальному уровню звука.
- в ночное время (23.00-7.00):
 - 1) [REDACTED] по эквивалентному уровню звука;
 - 2) [REDACTED] – по максимальному уровню звука.

Источниками шума при эксплуатации объектов склада кека будут являться:

- гусеничный бульдозер [REDACTED] мощностью двигателя 142 кВт, используемый в планировочных работах при формировании склада кека;
- автосамосвал [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] грузоподъемностью 25 тонн, транспортирующий кек из гидromеталлургического цеха на склад по технологической дороге протяженностью [REDACTED]

- вытяжная система вентиляции В2 (**ИШ № 3В**) с центробежным вентилятором марки СМРТ/2-140 фирмы Soler&Palau (Испания), отводящая пылегазовоздушную смесь от емкости приготовления гипохлорита кальция на участке обезвреживания аварийных ливневых стоков.

Для определения допустимости физического воздействия (уровня шума) в расчетных точках на границе СЗЗ Амурского ГМК и ближайшей нормируемой территории – на границе садово-огороднического товарищества (СОТ) № 1 «Вымпел», в том же ПМООС проекта «Размещения отходов переработки Амурского ГМК на складе кека» проведен суммарный акустический расчет эквивалентного и максимального уровня шума источников шума склада кека (транспорт и вентсистема) и источников шума, расположенных на промплощадке Амурского ГМК, принятых в соответствии с проектной документацией «Строительство Амурского ГМК».

Расчетными точками, определяющими физическое воздействие от источников шума склада кека, являются контрольные точки, принятые для оценки состояния воздушного бассейна, представленные в таблице (Таблица 7.4).

Таблица 7.4 - Расчетные точки для определения физического воздействия от источников шума склада кека

№ расчетной (контрольной) точки	Высота, м	Тип точки	Комментарий
2	■	на границе СЗЗ	в восточном направлении СЗЗ
3	■	на границе СЗЗ	в южном направлении СЗЗ
6	■	точка застройки	на границе СОТ № 1 «Вымпел»

Согласно проведенным в том же ПМООС проекта «Размещения отходов переработки Амурского ГМК на складе кека» акустическим расчетам, закладываемые проектом технологические решения по эксплуатации производственных объектов Амурского ГМК с учетом склада кека, позволяют соблюдать гигиенические требования в отношении акустического воздействия на границе СЗЗ Амурского ГМК и ближайшей нормируемой территории – на границе садово-огороднического товарищества (СОТ) № 1 «Вымпел». Полученные уровни звука в точках нормирования (расчетных точках)

соответствуют СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» с учетом максимальной нагрузки рассматриваемых производственных объектов предприятия.

Для обеспечения допустимых уровней шума на рабочих местах, на участках проведения работ предусматриваются следующие необходимые мероприятия:

- соблюдение технологического регламента проведения работ;
- обеспечение оборудования звукопоглощающими насадками;
- индивидуальные средства защиты от шума;
- весь парк применяемого оборудования должен иметь санитарно-гигиенические сертификаты установленного образца.

7.4 Поверхностные и подземные воды

7.4.1 Технические решения по водоснабжению и водоотведению

На площадке намечаемой деятельности предусмотрены следующие системы водоснабжения и водоотведения:

- хозяйственно-питьевое водоснабжение в корпусе участка обезвреживания аварийных ливневых стоков;
- водоотведение поверхностных (дождевых и талых) сточных вод с территории площадки участка обезвреживания (УОАЛС);
- водоотведение дождевых и талых сточных вод со склада кека.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение

В корпусе участка обезвреживания аварийных ливневых стоков предусмотрены внутренние сети хозяйственно-питьевого водопровода на производственные нужды. Подпитка сетей предусмотрена насосами из бака запаса воды емкостью 2 м³, заполнение бака предусматривается привозной водой от сетей хозяйственно-питьевого водопровода АГМК, источником которого, в свою очередь, являются сети хозяйственно-питьевого водопровода г. Амурска. Потребителями являются гидрозатворы агитаторов технологического оборудования, поливочные краны для смыва полов, система аварийного душа.



(положительное заключение ГГЭ № 851-10/ГГЭ-6926/02 от 10.09.2010 г.), с помощью насосной станции подаются на установку обратного осмоса и далее на фабрику для компенсации потерь воды с кеком в количестве [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

На случай переполнения пруда-отстойника, предусмотрен отвод избытка сточных вод на станцию очистки аварийных ливневых стоков. Объем отводимых стоков на участок обезвреживания и площадку геотуб составляет:

- 1-й пусковой комплекс: [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]);
- 2-й пусковой комплекс: [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]).

Описание технологической схемы обезвреживания сточных вод подробно написано в разделе 4.2 «Оценка применяемых технических и технологических решений с точки зрения соответствия их наилучшим достижениям в соответствующих областях с учетом возможных альтернатив».

Количество ЗВ в стоках, поступающих на обезвреживание на станцию обезвреживания аварийных ливневых стоков, до станции и после фильтрации через геотубы, а также эффективность очистки и показатели ПДК для воды хозяйственно-питьевого назначения представлены в таблице (Таблица 7.5).

Таблица 7.5 - Концентрации элементов в сточной воде до и после обезвреживания и фильтрации через геотубы, эффективность очистки

[REDACTED]	[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
	[REDACTED]	[REDACTED]		
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]



[REDACTED]	[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
	[REDACTED]	[REDACTED]		
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]				

Эффективность очистки выбранным способом подтверждается результатами исследований стоков на выходе с существующей станции обезвреживания объекта-аналога (ГОК на месторождении «Лунное»), где используется подобная система очистки.

Перед сбросом в водоприемник – коллектор руч. Медвежий, очищенные сточные воды по дренажной системе трубопроводов собираются в контрольной емкости № 1 (пруд объемом 5 тыс. м³), где очищенная вода пробируется и анализируется на содержание загрязняющих веществ и соответствие ГН 2.1.5.1315-03, т. к. руч. Медвежий не имеет рыбохозяйственного значения и не используется для водоснабжения и культурно-бытовых целей.

При положительных результатах анализа (содержание загрязняющих веществ не превышает ПДК_{хоз-пит}) очищенные сточные воды из контрольной емкости с помощью водоотводной трубы сбрасываются в коллектор руч. Медвежий. Максимальный часовой расход очищенных сточных вод, отводимых в коллектор составляет [REDACTED].

При отрицательных результатах анализов содержимое контрольной емкости возвращается на участок обезвреживания аварийных ливневых вод для доочистки.



Объем сточных вод, поступающий после обезвреживания в руч. Медвежий в средний по водности год составляет ■■■ в год (по 1-му пусковому комплексу) и ■■■■ год (по 2-му пусковому комплексу).

Отведение, очистка и сброс очищенных дождевых сточных вод со склада кека в руч. Медвежий осуществляется в теплое время года в течение семи месяцев с апреля по октябрь (расчетный период 180 суток).

7.4.2 Оценка воздействия намечаемой деятельности на поверхностные и подземные воды

Основными видами воздействия при эксплуатации объектов намечаемой деятельности на поверхностные и подземные воды являются:

- гидродинамические нарушения, связанные с нарушением и сокращением площади водосбора водных объектов, сбросом сточных вод;
- загрязнение поверхностных и подземных вод территории размещения объектов намечаемой деятельности.

К основным источникам загрязнения поверхностных и подземных вод можно отнести:

- загрязняющие вещества, поступающие в природные воды в результате сброса сточных вод различного назначения;
- смыв атмосферными осадками и талыми водами загрязняющих веществ с территории объектов намечаемой деятельности;
- фильтрация загрязняющих веществ со сточными водами, поступающими со склада кека и площадки размещения геотубов.

Проектом предусматриваются мероприятия, обеспечивающие предупреждение загрязнения водного бассейна и рациональное использование водных ресурсов:

- вертикальная планировка площадок под объекты склада кека организуется с учетом особенностей рельефа и геологических условий. Для обеспечения поверхностного водоотвода дождевых и талых вод создается уклон площадок и уплотнение грунта. Основание склада кека устраивается таким образом, чтобы максимально



приблизить характер проектных уклонов к уклонам естественного рельефа;

- загрязненные поверхностные сточные воды с площадки участка обезвреживания аварийных ливневых стоков, а также дождевые и талые сточные воды со склада кека собираются и отводятся по системам канав и дренажной системой с территории площадок;
- с целью сокращения забора воды для производственных целей, а также, для уменьшения негативного воздействия на поверхностные водные объекты при сбросе загрязняющих веществ со сточными водами, осуществляется использование собранных дождевых сточных вод со склада кека в технологическом процессе;
- очистка стоков перед сбросом в водоток обеспечивает их качество, соответствующее требованиям, предъявляемым к водным объектам хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;
- основание склада кека, дренажные и водоотводные канавы, отстойник дренажных вод, площадка размещения геотубов, контрольная емкость № 1 оборудуются гидроизоляционным экраном, исключающим фильтрацию стоков;
- все производственные объекты намечаемой деятельности размещаются за пределами водоохраных зон водных объектов;
- на предприятии будет вестись обязательный экологический контроль за водоотведением и качеством сточных вод, будут организованы регулярные режимные наблюдения за качеством природных вод на участках потенциального загрязнения.

Кроме того, во избежание возможности попадания стоков со склада кека в русло ручья Медвежий, в пределах промышленной площадки предприятия ручей отводится в подземный коллектор. Коллектор прокладывается ниже глубины промерзания и полностью изолирует воды ручья от возможных протечек со склада кека.

Отведение, сбор и очистка поверхностных (дождевых и талых) сточных вод, возвращение части сточных вод в технологический процесс, устройство гидроизоляционного экрана позволяет:



- обеспечить благоприятные инженерно-геологические условия эксплуатации объектов намечаемой деятельности - предотвращение затопления и подтопления, осушение оснований, снижение риска развития неблагоприятных геологических процессов и явлений, характерных для данной территории;
- предотвратить контакт природных вод с площадками размещения объектов намечаемой деятельности и минимизировать (в некоторых случаях свести к нулю) воздействие процессов физико-химической эрозии, поступления минеральных и растворенных химических веществ, и соединений в окружающую среду.

Сбрасываемые в поверхностный водоток сточные воды по степени очистки и характеру воздействия относятся к категории нормативно очищенных сточных вод.

Принятые проектом технологии работ, условия размещения производственных и вспомогательных объектов и их функциональное назначение в совокупности с планируемыми мероприятиями по рациональному водопользованию и охране водных ресурсов позволяют прогнозировать существенное снижение, а в некоторых случаях и отсутствие, влияния объектов намечаемой деятельности на поверхностные и подземные воды.

Реализация принятых проектных решений предусматривает выполнение эффективного и исчерпывающего комплекса мероприятий по обеспечению соблюдения нормативов водопользования и минимизации воздействий на поверхностные и подземные водные объекты.

7.4.3 Оценка воздействия на водные объекты в период строительства склада

Основной объем работ приходится на 2-ой год строительства, когда будут производятся основные земляные работы (организация уклона поверхности, подготовка основания склада и т. д.). Ввиду того, что по площадке строящегося склада протекает руч. Медвежий, для исключения загрязнения водного объекта в 1-й год строительства его русло будет отведено в коллектор. При этом работы по заключению русла ручья в коллектор будут произведены в зимнее время в отсутствии поверхностного стока.



На конец 2-го – начало 3-го года строительства планируется начало отгрузки кека на склад, к этому времени будут построены водоотводные, водоочистные сооружения. Таким образом строительство склада не окажет заметного воздействия на окружающую среду.

С учетом того, что до строительства территория повсеместно нарушена предыдущими землепользователями и представляет собой местность, испещренную рытвинами, канавами, проездами, с признаками заболачивания, то строительство склада позитивно скажется с точки зрения организации землепользования.

7.5 Земельные ресурсы

7.5.1 Оценка воздействия объекта намечаемой деятельности на земельные ресурсы

Воздействие объектов склада кека на земельные ресурсы можно поделить на прямые и косвенные.

К прямым относятся, в основном, механические воздействия, приводящие к нарушению или полному уничтожению почвенного и растительного покрова, изменению рельефа поверхности, визуальных характеристик ландшафта в результате строительства зданий и сооружений, прокладки дорог и других коммуникаций, организации выемок под отстойники.

Прямое воздействие приводит к образованию нового техногенного ландшафта в зоне влияния предприятия.

Объект намечаемой деятельности (склад кека) общей площадью 33,1 га располагается в пределах промышленной площадки АГМК, на территории которой почти повсеместно уже сформировался техногенный ландшафт в связи со строительством объектов гидromеталлургического комплекса, а еще ранее строительства на данных землях завода «Микрон». На территории, практически повсеместно, присутствуют техногенные современные отложения (насыпные грунты), представленные смесью пескогравия, щебня, дресвы и суглинка от твёрдого до полутвёрдого состояния. В центральной части территории развито затопление местности в искусственных выемках, оставшихся после земляных работ и разработки грунта. Высота столба воды в выемках составляет 0,3-0,5 м и повышается в период интенсивных осадков. Искусственные выемки (водоемы)



рекомендованы к осушению при строительстве объектов намечаемой деятельности.

Развитие косвенных воздействий определяется взаимодействием природных и техногенных факторов и характеризуется, преимущественно, такими процессами, как водно-ветровая эрозия, выщелачивание и миграция химических веществ из техногенных образований, пространственное перемещение компонентов в твердой, растворимой и газообразной форме с последующей аккумуляцией компонентами природной среды.

Косвенные воздействия при эксплуатации объектов намечаемой деятельности могут происходить в результате:

- поступления загрязняющих веществ с выбросами в атмосферу, образующимися при эксплуатации автотранспорта, доставляющего кек на склад, и бульдозера, занятого на формировании склада;
- поступления загрязняющих веществ со сточными водами с площадки объектов склада кека;
- захламлении территории отходами производства и потребления.

В связи с достаточно длительным периодом ведения работ, связанных со строительством объектов гидрометаллургического комплекса, а еще ранее строительства завода «Микрон», косвенные нарушения на территории склада кека также уже имели место.

Проектом предусматривается выполнение ряда организационных и технических мероприятий, обеспечивающих снижение негативных техногенных воздействий на земельные ресурсы, рациональное их использование и охрану, включающих:

- минимизация площадей нарушенных земель и рациональное использование почв. При разработке генерального плана, транспортных и инженерных коммуникаций основной задачей было использование участков с уже нарушенным естественным рельефом, сформированные на предыдущих этапах;
- предупреждение загрязнения земель веществами, поступающими с выбросами в атмосферу, со сточными водами с площадок предприятия, включая:



- 1) устройство покрытия на автодороге и подъездах площадки склада кека, увлажнение поверхности дороги в теплый период года;
- 2) выполнение площадки склада кека с устройством гидроизоляционного экрана, исключающего фильтрацию стоков;
- 3) сбор и отвод поверхностных сточных вод с площадки участка обезвреживания аварийных ливневых стоков, а также дождевых и талых сточных вод со склада кека;
- 4) организацию мест размещения (хранения) и накопления отходов в специально отведенных местах (площадках), обустроенных в соответствии с санитарно-гигиеническими и экологическими правилами и нормами.

Основным направлением рекультивации площадки склада кека с учетом предшествующего состояния территории его размещения принято санитарно-гигиеническое. Данное решение принято на основании технических условий собственника земли и технические решения по рекультивации согласованы экспертами Главгосэкспертизы в составе проектной документации «Строительство Амурского гидрометаллургического комбината» (положительное заключение Главгосэкспертизы № 851-10/ГГЭ-6926/02 от 10.09.2010 г.).

Согласно инженерно-геологическим и инженерно-экологическим изысканиям на выделенной под объекты склада кека территории практически отсутствует плодородный почвенный слой. Плодородная почва, снятая с отдельных ранее не нарушенных участков, складывается на временном складе почвенно-растительного слоя, а затем полностью используется для обустройства газонов на площадках предприятия и рекультивации.

Основным направлением рекультивации площадки склада кека выбрано санитарно-гигиеническое.

Минимизация воздействия объекта намечаемой деятельности на земельные ресурсы обеспечивается строгим выполнением мероприятий, предусмотренных в проекте, соблюдением персоналом предприятия технологической дисциплины производственного процесса, организацией постоянного контроля за состоянием всех компонентов окружающей среды.



Учитывая относительно небольшой срок эксплуатации объектов намечаемой деятельности и планируемые мероприятия по рекультивации нарушенных земель, отрицательные последствия на земельные ресурсы будут кратковременными и локальными по пространственному охвату.

7.6 Растительный и животный мир

7.6.1 Оценка воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир

Воздействие на растительный мир минимально, так как площадка планируемого строительства объектов намечаемой деятельности находится в промышленной зоне г. Амурска. Растительность на территории практически сведена к минимуму еще более 20 лет назад, когда планировалось строительство производственного предприятия «Микрон».

Влияние на животный мир отсутствует, т. к. непосредственно на площадке Амурского ГМК отсутствуют виды животных, свойственные для Амурского муниципального района, возможно только нахождение синантропных видов животных (мышевидные грызуны, птицы).

Влияния на рыбные ресурсы и их ихтиофауну происходить не будет, т. к. руч. Медвежий не имеет рыбохозяйственного значения.

7.7 Отходы производства и потребления

В процессе эксплуатации объектов намечаемой деятельности, будут образовываться различные виды отходов, накопление, размещение, обезвреживание или утилизация которых может являться потенциальным источником воздействия на различные компоненты окружающей среды.

Основным документом по обращению с отходами, устанавливающим общие принципы и рамочные требования, является ФЗ № 89 «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. (с изм. на 29 декабря 2014 г.).

К отходам производства и потребления, в соответствии с ФЗ № 89, относятся вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с настоящим Федеральным законом.



Коды, наименования и классы опасности образующихся отходов принимаются в соответствии с «Федеральным классификационным каталогом отходов» (утв. приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 18.07.2014 № 445).

7.7.1 Инвентаризация источников образования отходов производства и потребления от намечаемой хозяйственной деятельности

Склад кека предназначен для размещения отходов переработки золотосодержащего концентрата гидрометаллургического комбината – «Отходы производства драгоценных металлов (серебра, золота, сплавов драгоценных металлов и т. д.) (Отходы (кек) автоклавного окисления руд с последующим сорбционным выщелачиванием, практически неопасные)», код отхода: 3 55 100 00 00 0 (В соответствии с Проектом строительства АГМК, в составе которого рассматривается технология переработки концентрата в цехах гидрометаллургического комбината с получением на выходе готового продукта и хвостов цианирования, отходу было присвоено наименование, в соответствии с недействующим в настоящее время ФККО от 2003 года, - «Прочие твердые минеральные отходы (хвосты цианирования, кек)», код – 3140000000000). Количество кека, поступающего на полусухое складирование (при среднем значении влажности 31,5 %) составляет ██████████.

По результатам проведенных исследований, выполненных лабораторией ФБУ «ЦЛАТИ по ДФО», кек отнесен к V классу опасности (практически неопасные) для окружающей природной среды (приложение Г).

К источнику образования отходов производства и потребления непосредственно на площадке склада кека относится участок обезвреживания аварийных ливневых стоков, предусмотренный для обезвреживания избыточных ливневых стоков со склада кека.

Расчеты количества образования отходов производства и потребления приведены в Томе 8.1.1 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» настоящей проектной документации.

Отходы производства, образующиеся на участке обезвреживания аварийных стоков:



- «Отходы при очистке сточных вод дождевой (ливневой) канализации (отходы обезвреживания избыточных ливневых стоков склада кека)», код по ФККО – 7 21 000 00 00 0, представляют заполненные осадком обезвреживания геотубы;
- «Отходы полипропиленовой тары незагрязненной», код по ФККО – 4 34 120 04 51 5, представляют отходы распаковки реагентов, применяемых на участке обезвреживания аварийных стоков.

Отходам потребления, образующиеся на участке обезвреживания аварийных стоков:

- «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)», код по ФККО – 7 33 100 01 72 4, образуется от обслуживающего персонала участка обезвреживания.

В перечне образующихся на площадке склада кека отходов 4 и 5 классов опасности для ОПС отсутствуют пожароопасные и токсичные виды отходов.

При реализации намечаемой деятельности на площадке склада кека ориентировочно будут образовываться:

- отходы IV класса опасности в количестве – [REDACTED]
- отходы V класса опасности в количестве – [REDACTED];
- всего – [REDACTED]

Из них основной объем отходов ([REDACTED] тонн/год) приходится на «Отходы при очистке сточных вод дождевой (ливневой) канализации (отходы обезвреживания избыточных ливневых стоков склада кека)», код по ФККО – 7 21 000 00 00 0.

Обезвоженный до 30 % влажности осадок в геотубах имеет в пересчете на сухое вещество следующий ориентировочный компонентный состав: [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]. Расчетный класс опасности отхода в соответствии с «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды» (Приказ МПР РФ от 15.06.01 г. № 511) соответствует 4 классу опасности для ОПС.



После ввода в эксплуатацию объектов намечаемой деятельности будут проведены исследования по уточнению компонентного состава отхода, при невозможности определения точного компонентного состава будут проведены экспериментальные исследования по определению класса опасности для ОПС. Следует отметить, что размещаемые на складе кека отходы, избыточный сток с которых идет на участок обезвреживания, имеют 5 класс опасности для ОПС, что подтверждено экспериментальными исследованиями (протоколами биотестирования).

7.7.2 Организация системы управления отходами, характеристика мест накопления и размещения отходов от намечаемой деятельности

Рациональное управление отходами предполагает их строгий учет и контроль со стороны экологической службы предприятия начиная с момента образования отхода до момента его передачи сторонней организации по договору или утилизации, обезвреживания или размещения на собственной производственной площадке.

Образующиеся в процессе намечаемой деятельности отходы подлежат размещению, обезвреживанию и/или утилизации, обработке (использованию).

В соответствии с ФЗ № 89 «Об отходах производства и потребления» под размещением отходов подразумевают хранение и захоронение отходов. Хранение отходов - складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

Места накопления отходов предприятия предназначены для формирования партий отходов с целью их дальнейшей утилизации обезвреживания, размещения, передачи сторонним специализированным организациям. [REDACTED]

На складе кека предусматривается размещение (хранение) следующих видов отходов:

- «Отходы производства драгоценных металлов (серебра, золота, сплавов драгоценных металлов и т. д.) (Отходы (кек) автоклавного



окисления руд с последующим сорбционным выщелачиванием, практически неопасные)», код отхода: 3 55 100 00 00 0;

- «Отходы при очистке сточных вод дождевой (ливневой) канализации (отходы обезвреживания избыточных ливневых стоков склада кека)», код по ФККО – 7 21 000 00 00 0.

На площадке размещения геотуб предусматривается укладка шесть геотуб, две из них резервные. Технологический процесс фильтрации стоков через геотубы предполагает использование всех геотубов (кроме резервных) поочередно, что с учетом вместимости каждой геотубы (порядка [REDACTED] [REDACTED]) и средним ориентировочным объемом образования осадка обуславливает вероятность конечного заполнения всех геотуб и удаления их в отход только к сроку окончания работы комплекса обезвреживания аварийных ливневых стоков.

Обезвреженные стоки, фильтрующиеся через геотубы, отводятся с площадки дренажной системой трубопроводов. Площадка размещения геотубов обустроивается, как и все основание под склад кека, единым гидроизоляционным экраном из полиэтиленовой пленки. Конструкция гидроизоляционного экрана площадки геотубов включает подстилающий слой из глины, экран из полиэтиленовой пленки, толщиной 1,5 мм, защитный слой из глины, фильтрующий слой щебня и планировочный слой из отсева. Полотнища полиэтиленовой пленки соединяются при помощи сварки с обязательным инструментальным контролем качества сварных швов.

По контуру основания прокладываются защитные валики из скального грунта. Все это исключает фильтрацию стоков и попадание загрязняющих веществ в почву, подземные и поверхностные воды.

Промышленные отходы V класса опасности (полипропиленовая пленка), образующиеся в количестве [REDACTED], подлежат накоплению в контейнере для промышленных отходов, установленном на специально отведенной площадке с твердым покрытием. По мере формирования транспортной партии, но с учетом соблюдения сроков накопления (в соответствии с ФЗ № 89 «Об отходах производства и потребления» не более шести месяцев в период до 2016 года, и



сроком не более 11 месяцев с 01.01.2016 г.), отход передается по договору специализированной организации для размещения (захоронения).

Твердые бытовые отходы, образующиеся в количестве 0,164 тонны/год, подлежат накоплению в контейнерах для ТБО, установленных на специально отведенной площадке с твердым покрытием. По мере формирования транспортной партии, но с учетом соблюдения сроков накопления по санитарным нормам и правилам и в соответствии с ФЗ № 89, мусор передается по договору специализированной организации для размещения (захоронения). Места накопления и размещения (хранения) отходов на территории предприятия организуются в соответствии с санитарно-гигиеническими правилами, регламентирующими обращение с отходами производства и потребления и требованиями противопожарной безопасности.

Предельный объем накопления и размещения (хранения) отходов на предприятии определяется требованиями экологической безопасности, санитарных норм и правил, наличием свободных площадей для их накопления или хранения с соблюдением условий беспрепятственного подъезда транспорта для их погрузки и вывоза, периодичностью вывоза отходов.

Периодичность вывоза отходов, в свою очередь, определяется классами опасности отходов, их физико-химическими свойствами, емкостью контейнеров для временного хранения отходов, нормами предельного накопления отходов, техникой безопасности, взрыво- и пожароопасностью отходов и грузоподъемностью транспортных средств, осуществляющих вывоз отходов.

Для контроля за обращением с отходами, в местах накопления и размещения (хранения) осуществляется визуальное наблюдение за соблюдением условий хранения отходов, герметичностью контейнеров, периодичностью вывоза отходов, ведутся журналы учета отходов.

Лица, назначенные ответственными за обращение с отходами I-IV класса опасности, осуществляют свою деятельность только при наличии профессиональной подготовки, подтвержденной свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I-IV класса опасности.



7.7.3 Оценка воздействия отходов на окружающую среду

Негативное воздействие отходов производства и потребления, образующихся в процессе намечаемой деятельности, может проявляться при несоблюдении надлежащих требований по организации сбора, накопления отходов до момента передачи сторонним организациям или при организации мест размещения (хранения) отходов.

Негативное воздействие отходов производства и потребления, образующихся в процессе намечаемой деятельности, подлежащих передаче сторонним организациям, может проявляться при несоблюдении надлежащих требований по организации сбора и накопления отходов до момента передачи.

Воздействие отходов, образующихся в результате эксплуатации склада кека (геотубы с осадком обезвреживания избыточных стоков склада кека) и доставляемых на склад (кек переработки золотосодержащего концентрата гидрометаллургического комбината) и подлежащих размещению непосредственно на площадке склада кека, может наблюдаться при несоблюдении надлежащих требований при организации мест размещения (хранения) отходов.

В случае нарушения санитарно-гигиенических и экологических требований при обращении с отходами производства и потребления может наблюдаться влияние на все компоненты экологической системы: почвенно-растительный покров; животный мир; атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды.

При накоплении твердых бытовых отходов без соблюдения санитарно-гигиенических норм и правил с нарушением сроков накопления и периодичности вывоза для размещения на специализированные полигоны могут создаваться антисанитарные условия, захламление территории будет способствовать несанкционированному поступлению загрязняющих веществ во внешнюю среду и, как следствие, отрицательно повлияет на качество воздушного бассейна, грунтовые и поверхностные воды, а также на продуктивный почвенный слой на накопления отходов и на прилегающих к ней территориях.

В целях предотвращения негативного воздействия отходов на окружающую природную среду, на площадке объектов намечаемой деятельности планируется осуществлять необходимые мероприятия, которые включают



количественный и качественный учёт образования и накопления отходов, передачу отходов сторонним организациям, обеспечение сбора, накопления и размещения (хранения)отходов в специально отведённых местах.

Предусмотренные проектом мероприятия направлены на обеспечение безопасного порядка обращения с отходами, в частности:

- устройство площадок/участков накопления с учетом организованного сбора отходов в определённом месте и разделением их по степени опасности. Места накопления твердых бытовых отходов IV класса опасности и промышленных отходов V класса опасности для ОПС организуются в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- своевременная передача отходов сторонним организациям. ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат» имеет заключенный договор с организацией-приемщиком отходов на прием отходов для размещения на полигоне, обязательное условие наличия лицензии на деятельность по обращению с отходами I-IV класса опасности соблюдено;
- размещение (хранение) отходов на специально оборудованной площадке. Площадка размещения кека, участок размещения геотуб на складе кека оборудуется противofильтрационным экраном, исключающим попадание загрязняющих веществ в окружающую среду. Фильтрующиеся через геотубы стоки обезвреживания собираются и отводятся системой трубопроводов, выбросы в атмосферу с площадки размещения геотуб отсутствуют.

Правильная организация сбора, накопления и размещения (хранения) отходов на собственной площадке предприятия, обустроенной в соответствии со всеми санитарно-гигиеническими и экологическими нормами, своевременное удаление отходов с площадки предприятия, подлежащих передаче специализированным сторонним организация по договору, максимально предотвращает загрязнение окружающей среды и сводит к минимуму воздействие на компоненты окружающей среды.



7.7.4 Оценка воздействия отходов на окружающую среду в период строительства склада

В процессе строительства объектов склада будут образованы отходы строительства и твердый бытовой мусор 4-5 класса опасности для ОПС, из них:

- отходы IV класса опасности в количестве – ██████████;
- отходы V класса опасности в количестве – ██████████;
- всего – █████ █████ █████ █████ █████ тонн приходящиеся на металлолом будут переданы на утилизацию (использование).

В перечне образующихся отходов отсутствуют пожароопасные и токсичные виды отходов. Все отходы подлежат накоплению в специально организованных местах (площадки с твердым покрытием для отходов, складированных навалом, контейнеры) с последующей передачей сторонним организациям по договору.

Объемы образования отходов в период строительства объектов склада будут незначительны по сравнению с объемами отходов на период эксплуатации, к тому же срок из образования будет нести периодический и кратковременный характер. Учитывая минимальные сроки накопления отходов строительства на площадке, своевременное удаление отходов с площадки предприятия, а также организацию мест накопления с учетом всех требований экологического и санитарно-гигиенического законодательства, воздействие отходов, образующихся на площадке строительства, на окружающую среду будет минимально.

7.8 Итоги реализации соглашений о социально-экономическом сотрудничестве и прогноз ожидаемых социально-экономических последствий реализации проекта

Компания ОАО «Полиметалл» и ее дочернее предприятие ООО «Амурский гидromеталлургический комбинат» имеют долгосрочные соглашения в рамках социального партнерства с администрацией города Амурск и Амурским районом. В рамках Соглашения осуществляется сотрудничество по финансированию социальных мероприятий на территории района и города, осуществляются социальные инвестиции в здравоохранение, образование и



культуру района. На ежегодных встречах с общественностью и администрацией города и района определяются ключевые задачи социально-экономического партнерства, реализуемые в течение последующего года.

Инвестиции, в той или иной форме вложенные предприятием в социальные благотворительные мероприятия на территории Амурского района на 2014 год составляют [REDACTED]. Распределение средств компании по сферам жизнедеятельности осуществляется в сферах:

- здравоохранения – 3 %;
- спорта – 18 %;
- образования – 26 %;
- культуры – 27 %;
- благоустройства города – 15 %;
- социальных вопросов – 11 %.

Итоги реализации соглашений о социально-экономическом сотрудничестве между Полиметаллом, городом Амурск и Амурским районом в 2014 году опубликованы в годовом отчете о социальном партнерстве и местных СМИ. В 2014 г. на решение социальных вопросов компания перечислила в Амурск и Амурский район [REDACTED].



8 Оценка возможных аварийных ситуаций и их последствий

Анализ возможных аварийных ситуаций при эксплуатации объектов склада кека показал их малую вероятность с точки зрения предполагаемых экологических и связанных с ними последствий.

Причинами возникновения аварийных ситуаций природного и техногенного характера могут быть:

- природные явления и стихийные бедствия;
- пожары;
- взрывы;
- технические ошибки персонала.

Геологические особенности территории строительства склада кека, включая риск возникновения тех или иных опасных процессов и явлений (заболачивание, подтопление, оползневые процессы), обладают потенциалом нарушения экологического баланса и способны привести к потере устойчивости зданий и сооружений.

На территории склада кека среднемноголетняя частота возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с опасными геологическими явлениями, составляет один раз в пятьсот лет, что подтверждает их крайне малую вероятность.

Вся поверхность склада кека представляет собой либо наклонную поверхность с заданными уклонами (бермы, заезды и верхние площадки), либо откосы. Возможность возникновения аварийной ситуации может быть связана с оползнями/обрушениями откосов склада кека под воздействием опасных природных процессов и явлений. Для предотвращения данных аварийных ситуаций предусмотрены следующие решения:

- выбор площадки размещения склада кека с учетом соблюдения норм техники безопасности, пожарной безопасности в увязке с технологическими требованиями, особенностями рельефа и зонированием территории;
- вертикальная планировка площадки строительства объектов склада кека организовывается с учетом особенностей рельефа и



геологических условий территории. Планировка основания склада кека повторяет характерные уклоны земельного участка;

- для предотвращения фильтрации загрязненных вод с территории склада кека 1-й и 2-й очереди предусматривается устройство единого гидроизоляционного экрана из полиэтиленовой пленки по основанию склада кека и дренажным канавам;
- для обеспечения необходимой устойчивости склада кека его формирование ведется бульдозерным способом (сверху-вниз) в двух ярусах для 1-го пускового комплекса, а при увеличении площади и, соответственно, при возможности укладки большего количества отходов – в четыре яруса для 2-го пускового комплекса. Формирование каждого яруса начинается с отсыпки пионерной дамбы на всю протяженность яруса, для лучшей устойчивости ярусов выбрано значение уклонов, не превышающее 60-70 промилле.

Эксплуатация склада кека будет осуществляться при постоянном маркшейдерском контроле его деформирования. Для предупреждения аварийных ситуаций будет организована специальная служба для проведения маркшейдерских наблюдений за состоянием поверхности склада кека по мере продвижения фронта отсыпки и определения вертикальной скорости деформации отвала.

Разработанные технические решения обеспечивают устойчивость функционирования объектов складирования кека при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций под влиянием опасных процессов природного характера.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций, которые могли бы привести к нежелательным последствиям и негативным воздействиям на атмосферный воздух, весьма ограничена в связи с отсутствием технологических процессов, в результате которых возможно выделение и неорганизованный выброс значительных количеств и концентраций каких-либо токсичных вредных веществ.

Дождевые и талые сточные воды со склада кека отводятся в отстойник дренажных вод № 1 и возвращаются в технологический процесс.



На случай переполнения пруда-отстойника предусмотрена станция очистки аварийных ливневых стоков. Согласно расчету водного баланса и составления балансовой схемы водопотребления и водоотведения для 1-го и 2-го пусковых комплексов возможно образование избытка стоков объемом в многоводный год до 30 386 м³/год (до 93 756 м³/год для 2-го пускового комплекса). Очистка стоков перед сбросом в водоток обеспечивает их качество, соответствующее требованиям, предъявляемым к водным объектам хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

При эксплуатации объектов на площадке склада кека не образуются пожароопасные и токсичные отходы. Твердые бытовые отходы и промышленные отходы 5 класса опасности для ОПС накапливаются в контейнерах отдельно на специально отведенной площадке с твердым покрытием. Все места накопления и размещения (хранения) отходов на территории склада кека организуются в соответствии с санитарно-гигиеническими правилами, регламентирующими обращение с отходами производства и потребления и требованиями противопожарной безопасности.



9 Оценка планируемых природоохранных мероприятий

Не предполагается изменение вида разрешенного использования земельного участка под складом кека, не планируется размещение дополнительных объектов инфраструктуры, увеличение площади нарушаемых земель.

В экономических условиях г. Амурска Хабаровского края эксплуатация гидromеталлургического комбината обеспечивает городу и району самодостаточное развитие. Опираясь на налоги и плату за загрязнение окружающей среды, администрация района будет иметь возможность осуществлять свои планы по его социально-экономическому развитию и улучшению жизни населения. Реализация предлагаемого проекта позволит создать новые и сохранить имеющиеся рабочие места.

Поскольку не планируется изменения границ земельного участка, то реализация проектных решений не повлечет за собой негативных изменений существующих условий жизни населения.

Осуществление намечаемого вида деятельности не окажет существенного отрицательного воздействия на состояние атмосферного воздуха в районе. Анализ величин приземных концентраций загрязняющих веществ показал, что превышения предельно допустимых концентраций на границе санитарно-защитной зоны для населенных мест, не ожидается. Предприятие относится к III классу опасности по санитарной классификации. Размер ориентировочной санитарно-защитной зоны, составляющий 300 м, подтвержден расчетами рассеивания вредных веществ в атмосфере и расчетами шума. За пределами СЗЗ концентрации вредных веществ не будут превышать ПДК для населенных мест, а уровень шума будет соответствовать допустимому, как в дневное, так и в ночное время суток.

Отходы переработки Амурского гидromеталлургического комбината (кек) относятся к 5 классу опасности для окружающей природной среды.

При строгом соблюдении технологического регламента производственных процессов склад кека окажет весьма незначительную экологическую нагрузку и практически не представляет опасности с точки зрения



загрязнения окружающей природной среды за пределами санитарно-защитной зоны предприятия.



10 Производственный экологический контроль

10.1 Контроль загрязнения атмосферного воздуха и соблюдения ПДВ

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ должен организовываться на предприятии в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями».

Определение уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ (в контрольных точках) должно осуществляться силами сотрудников специализированной лаборатории, аккредитованной в установленном порядке на проведение таких работ и имеющей лицензию Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды на осуществление данной деятельности.

Для неорганизованных источников выбросов, для которых контроль за выбросами затруднен, целесообразно контролировать соблюдение нормативов ПДВ с помощью измерения приземных концентраций на специально выбранных контрольных точках или с помощью так называемых «подфакельных» наблюдений.

Измерения на границе СЗЗ и в точках контроля в зоне садово-огороднического товарищества, следует выполнять при тех же метеоусловиях, которым соответствуют значения расчетных концентраций в этих точках. На основе анализа расчета рассеивания вредных веществ в атмосфере и определения веществ, подлежащих контролю, разрабатывается план-график контроля за соблюдением нормативов ПДВ в точках контроля на границе СЗЗ и в зоне застройки.

10.2 Контроль водоотведения и качества сточных и природных вод

Контроль за водоотведением и качеством сточных вод, гидрохимическим составом поверхностных вод водотоков в зоне влияния производственных объектов предприятия, будет осуществляется в соответствии с Рабочей программой (схемой) производственного экологического контроля по охране водных ресурсов, включающей местоположение пунктов контроля,



периодичность контроля, определяемые компоненты, методы КХА и нормативные документы, на основании которых производится контроль.

Контролю подлежат показатели качества воды, для которых органами Роспотребнадзора и природоохранными органами установлены нормативы ПДК.

Контроль поверхностных вод проводится в соответствии с ГОСТ 17.1.3.07-82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков». Пункты контроля за состоянием водотоков и качеством воды квалифицируются как пункты III категории, располагаемые в местах организованного сброса промышленных сточных вод, на малых водотоках.

Источниками возможного загрязнения поверхностных вод в районе расположения объектов АГМК могут являться недостаточно очищенные дождевые сточные воды со склада кека.

Система контроля за качеством сбрасываемых сточных вод состоит из:

- системы контроля за соблюдением предусмотренных водоохранных мероприятий;
- системы контроля качества сточных вод на входе и на выходе из очистных сооружений перед сбросом их в водный объект;
- системы контроля за качеством воды в водотоке-приемнике сточных вод в фоновом и контрольном створах;
- системы контроля качества подземных вод в зоне возможного влияния склада кека.

10.3 Контроль за физическими и химическими факторами воздействия на производстве

Контроль за физическими факторами воздействия на производстве осуществляет служба охраны труда и промышленной санитарии, задачами которой является оценка гигиенических условий и характеристика труда на рабочих местах.

Производственными факторами, контроль за которыми необходим в соответствии с гигиеническими требованиями к условиям труда, на рассматриваемом предприятии, будут являться:



- микроклимат (температура и влажность воздуха) в соответствии с СанПиН 2.2.4.548-96 «Требования к микроклимату производственных помещений»;
- производственный шум в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях, общественных зданий и на территории жилой застройки»;
- вибрация (локальная и общая) в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий»;
- освещенность в соответствии с СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение».

Составной частью производственного контроля на предприятии является радиационный контроль. Целью радиационного контроля является получение информации о возможных дозах облучения персонала и контроля радиационной обстановки. Исследования будут проводиться организацией, имеющей лицензию на право проведения этих работ, выданное органами, уполномоченными на ведение лицензирования.



11 Резюме нетехнического характера

Строительство склада кека связано с дальнейшим развитием Амурского ГМК, обеспечивает выход на проектные мощности, что привлекает внимание населения г. Амурск и Амурского района с точки зрения трудовой занятости. Что, в свою очередь, позволит обеспечить рабочими местами порядка 500 человек, тем самым уменьшить уровень безработицы в городе и районе и снизить отрицательные социальные последствия от сокращения рабочих мест на предприятиях города.

Анализ социально-экономических и демографических особенностей района, существующей (выход на проектную мощность Амурского ГМК) и намечаемой (строительство склада кека) хозяйственной деятельности показывает, что они достаточно благоприятны, что объясняется:

- наличием существующей развитой инфраструктуры, промышленных предприятий различного профиля, системы энергоснабжения и транспорта;
- наличием квалифицированных рабочих кадров, которые могут быть трудоустроены при эксплуатации предприятия и его дальнейшем развитии.

Эксплуатация как новых, так и существующих объектов Амурского ГМК при обязательной реализации разработанных в проекте инженерных решений не приведет к ухудшению экологической ситуации, приводящей к возникновению риска для здоровья населения и не вызовет отрицательных социально-демографических последствий.

Опираясь на плату за использование недр и налоговые платежи в бюджет Амурского района Хабаровского края, население и администрация района будут иметь возможность осуществлять свои планы по его социально-экономическому развитию.

Проектной документацией предусмотрены экологически приемлемые технологические решения, которые обеспечивают минимальные валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и допустимые значения ПДК на границе ориентировочного размера санитарно-защитной зоны предприятия.



Осуществление намечаемого вида деятельности не окажет существенного отрицательного воздействия на состояние атмосферного воздуха в районе расположения АГМК с учетом фоновое загрязнение и всех существующих источников выбросов.

Предложения по установлению ПДВ, содержащиеся в материалах проектной документации, обеспечивают экологическую безопасность объектов окружающей среды.

Нормативы качества для атмосферного воздуха населенных мест выдержаны, как на границе СЗЗ АГМК, так и в зоне ближайшего садово-огороднического товарищества.

Допустимый уровень звука на границе СЗЗ и границе застройки как в дневное, так и в ночное время суток, не превышает допустимые значения для территории нормирования, согласно СН2.2.4/2.1.8.562-96.

Эквивалентный и максимальный уровни шума (дБА) с учетом вклада источников шума склада кека на границе СЗЗ и границе застройки соответствуют гигиеническим нормативам для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96, как для дневного, так и для ночного времени суток. Проектирование специальных мероприятий по шумоглушению не требуется.

Склад кека Амурского ГМК вносит допустимое шумовое загрязнение территории, что свидетельствует о том, что за пределами 300-метровой санитарно-защитной зоны отрицательного шумового влияния не производится.

На предприятии предусмотрены мероприятия, обеспечивающие предупреждение загрязнения водного бассейна и рациональное использование водных ресурсов, а именно:

- с целью сокращения забора воды для производственных целей, а также, для уменьшения негативного воздействия на поверхностные водные объекты при сбросе загрязняющих веществ со сточными водами, на предприятии осуществляется сбор дождевых сточных вод со склада кека и использование их в технологическом процессе;
- производится очистка дождевых сточных вод с территории склада кека до нормативных показателей перед сбросом их в природный водоток;



- для предотвращения фильтрации загрязненных вод с территории склада кека организовано устройство единого гидроизоляционного экрана из полиэтиленовой пленки по основанию склада кека, дренажным канавам и отстойнику сточных вод;
- размещение объектов производства за пределами водоохраных зон водных объектов;
- проведение экологического контроля за водоотведением и качеством сточных вод;
- организация регулярных режимных наблюдений за качеством природных вод на участках потенциального загрязнения.

Кроме того, во избежание возможности попадания стоков со склада кека в русло ручья Медвежий, в пределах промышленной площадки предприятия ручей отводится в подземный коллектор. Коллектор прокладывается ниже глубины промерзания и полностью изолирует воды ручья от возможных протечек со склада кека.

Сточные воды, перед сбросом их в природный водоток, проходят через очистные сооружения, обеспечивающие их качество, соответствующее требованиям, предъявляемым к водным объектам хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Соблюдение мероприятий по охране водного бассейна и рациональному использованию водных ресурсов, а также производственный контроль качества отводимых сточных вод, предусмотренных в проектной документации, обеспечит минимальное воздействие горнодобывающего предприятия на водные объекты в районе его расположения.

В соответствии с требованием законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации, реализацию проекта планируется осуществлять с выполнением мероприятий по минимизации воздействия отходов на объекты окружающей среды, охране природной среды от загрязнения отходами за счет оптимизации их образования и размещения.

Места накопления отходов предприятия предназначены для формирования партий отходов с целью их дальнейшей утилизации обезвреживания, размещения, передачи сторонним специализированным



организациям. Накопление осуществляется сроком не более 6 месяцев в период до 2016 года, и сроком не более 11 месяцев с 01.01.2016 г.

Образующийся осадок обезвреживания аварийных ливневых стоков будет размещаться (храниться) на территории склада кека.

Места накопления и размещения (хранения) отходов на территории предприятия организуются в соответствии с санитарно-гигиеническими правилами, регламентирующими обращение с отходами производства и потребления и требованиями противопожарной безопасности.

Предельный объем накопления и размещения (хранения) отходов на предприятии определяется требованиями экологической безопасности, наличием свободных площадей для их накопления или хранения с соблюдением условий беспрепятственного подъезда транспорта для их погрузки и вывоза на объекты размещения, периодичностью вывоза отходов.

Периодичность вывоза отходов определяется классами опасности отходов, их физико-химическими свойствами, емкостью контейнеров для временного хранения отходов, нормами предельного накопления отходов, техникой безопасности, взрыво-пожароопасностью отходов и грузоподъемностью транспортных средств, осуществляющих вывоз отходов.

Для контроля за обращением с отходами, в местах накопления и размещения (хранения) осуществляется визуальное наблюдение за соблюдением условий хранения отходов, герметичностью контейнеров, периодичностью вывоза отходов.

В соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85 «Классификация нарушенных земель для рекультивации» склад кека относится к группе нарушенных земель - «Отвалы внешние». Характеристика склада кека по форме рельефа – «Платообразный террасированный, средневысокий».

На этапе завершения работ на Амурском ГМК территория склада кека будет рекультивирована.

Закрепление склада кека осуществляется техническими способами:

- с максимальными площадями верхних оснований при минимальных высотах уступов;



- формированием склада с откосами, устойчивыми в конечном положении;
- грубая и чистовая планировки поверхностей;
- применением вяжущих материалов (глин);
- применением георешетки.

Дополнительных мелиоративных мероприятий на этапе рекультивации не требуется. После консервации склада чека поверхностный водоотвод будет осуществляться созданными в период формирования уклонами верхних площадок (около 40 промилле), максимально приближенным к естественным, и водоотводными канавами.

Проведение технической рекультивации нарушенных земель на площадке насосной станции дренажных вод предусмотрено после завершения работ, связанных с ликвидацией зданий и сооружений, расположенных на данной площадке, а также демонтажа и вывоза за пределы площадки расположенного на ней оборудования.

Водосборные каналы для сбора стоков склада чека не подлежат рекультивации в связи с тем, что обеспечивают водоотведение ливневых стоков после консервации склада.

Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Площадка планируемого строительства находится в промышленной зоне г. Амурска на техногенно нарушенных землях.

Воздействие на растительный покров минимально, т.к. растительность практически была сведена к минимуму еще более 20 лет назад, когда планировалось строительство производственного предприятия «Микрон».

При эксплуатации комбината достаточно мощными источниками акустического загрязнения воздушной среды являются техника и транспортные средства, но в связи с тем, что антропогенная нагрузка на рассматриваемую территорию оказывалась в течение длительного времени, влияние на животный мир отсутствует. Непосредственно на площадке Амурского ГМК отсутствуют виды животных, свойственных для Амурского муниципального района, возможно



только нахождение синантропных видов животных (мышевидные грызуны, птицы).

Для предотвращения потенциально возможных аварийных ситуаций в настоящей проектной документацией приняты следующие решения:

- выбор площадки размещения склада кека с учетом соблюдения норм техники безопасности, пожарной безопасности в увязке с технологическими требованиями, особенностями рельефа и зонированием территории;
- вертикальная планировка площадки строительства объектов склада кека организовывается с учетом особенностей рельефа и геологических условий территории. Планировка основания склада кека повторяет характерные уклоны земельного участка;
- для предотвращения фильтрации загрязненных вод с территории склада кека 1-й и 2-й очереди предусматривается устройство единого гидроизоляционного экрана из полиэтиленовой пленки по основанию склада кека и дренажным канавам;
- для обеспечения необходимой устойчивости формирование склада кека ведется бульдозерным способом (сверху-вниз) в двух ярусах для 1-го пускового комплекса, а при увеличении площади и, соответственно, при возможности укладки большего количества отходов – в четыре яруса для 2-го пускового комплекса. Формирование каждого яруса начинается с отсыпки пионерной дамбы на всю протяженность яруса, для лучшей устойчивости ярусов выбрано значение уклонов, не превышающее 60-70 промилле.

Разработанные технические решения обеспечивают устойчивость функционирования объектов складирования кека при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций под влиянием опасных процессов природного характера.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций, которые могли бы привести к нежелательным последствиям и негативным воздействиям на атмосферный воздух, весьма ограничена в связи с отсутствием технологических процессов, в результате которых возможно выделение и неорганизованный выброс значительных количеств и концентраций токсичных вредных веществ.



Список использованных источников

1. Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».
2. Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (утв. Приказом № 50 МПР и Э РФ от 25.02.2010 г.).
3. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 558 от 22.12.2010 г. О внесении изменений в Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденный приказом Минприроды России от 25 февраля 2010 года № 50.
4. Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (утв. Приказом Федеральной службы по экологическому и атомному надзору от 19 октября 2007 г. № 703).
5. Критерии отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды. Утв. Приказом МПР РФ № 511 от 15.06.2001 г.



Приложение А

Справки и письма уполномоченных государственных органов



РОСГИДРОМЕТ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(ФГБУ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УГМС»)

Ленина ул., 18
г. Хабаровск 680000
телеграф: ХАБАРОВСК ГИМЕТ
тел/факс: ((4212) 23-29-60

rogms@dvugms.khv.ru
ИНН/КПП
2721198826/272101001
16.03.2015 № 13.61/342
на № 211 от 04.02.2015

ООО «Амурский
гидрометаллургический
комбинат»

Управляющему директору
В.В. Никитанову

682644, г. Амурск,
ул. Школьная, 6

Сообщаем климатические характеристики температуры воздуха, осадков, скорости и направления ветра, снежного покрова по наблюдениям ближайшей метеорологической станции Комсомольск-на-Амуре для площадки размещения Амурского гидрометаллургического комбината, расположенного по адресу: г. Амурск, шоссе Машиностроителей, 5.

Приложение: на 2 л.

Начальник Гидрометцентра



С.В. Агеева

Л.В. Бессонова
(4212) 23 37 04

Комсомольск-на-Амуре

Таблица 1

Температура воздуха

Температура воздуха, °С	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Средняя месячная	-25,2	-20,0	-9,6	1,9	9,8	16,5	20,2	18,7	12,3	3,0	-10,5	-22,2	-0,4
Абсолютный максимум	-0,3	2,2	13,4	23,3	31,1	33,8	36,1	35,4	29,6	22,0	10,8	0,4	36,1
Абсолютный минимум	-44,8	-43,0	-34,3	-20,5	-5,6	0,0	4,8	3,1	-4,6	-19,6	-34,3	-44,5	-44,8

Таблица 2

Даты наступления средних суточных температур воздуха
выше и ниже определенных пределов

период	0 °С	8 °С
весна	6.IV	7.V
осень	27.X	3.X

Атмосферные осадки

Таблица 3

Среднее месячное количество осадков, мм

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
количество осадков	10	10	13	30	55	73	96	104	88	43	19	17	558

Таблица 4

Месячное и годовое количество жидких (ж), твердых (т) и
смешанных (с) осадков (мм)

Вид осадков	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
ж			2	6	47	73	96	104	88	18			434
т	10	10	9	9	2					8	16	17	81
с			2	15	6					17	3		43

Ветровой режим

Таблица 5

Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Комсомольск-на-Амуре	1,8	2,2	2,7	3,2	3,3	2,8	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,3	2,6

Комсомольск-на-Амуре

Таблица 6

Повторяемость направления (п), % и средняя скорость (с), м/с,
по 8-ми румбам, годовая

С		СВ		В		ЮВ		Ю		ЮЗ		З		СЗ	
п	с	п	с	п	с	п	с	п	с	п	с	п	с	п	с
33	3,4	7	2,5	2	2,4	8	3,0	37	3,4	4	2,7	2	2,5	7	4,3

Таблица 7

Повторяемость штилей по месяцам и за год

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Повторяемость, %	46	41	28	19	16	20	23	24	29	29	32	42	29

Скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой
5 %, U* - 7,4 м/с

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы
для районов Дальнего Востока, А 200
Коэффициент рельефа местности 1

Снежный покров

Таблица 8

Дата появления и схода снежного покрова, образования и разрушения
устойчивого снежного покрова

Дата появления снежного покрова	Дата образования устойчивого снежного покрова	Дата разрушения снежного покрова	Дата схода снежного покрова
Средняя	Средняя	Средняя	Средняя
25 X	12 XI	31 III	22 IV

Начальник Гидрометцентра



С.В. Агеева

Л.В. Бессонова
(4212) 23 37 04

ОТ:

ТЕЛ:

5 СЕН 2012 11:04 СТР1



РОСГИДРОМЕТ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ХАБАРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С
ФУНКЦИЯМИ РЕГИОНАЛЬНОГО
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО
ЦЕНТРА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ
(ФГБУ «ХАБАРОВСКИЙ ЦГМС-РСМЦ»)

Ленина ул., д.18,
г. Хабаровск 680000
телеграф: ХАБАРОВСК ГИМЕТ
тел./факс: (4212)23-29-60
rosrims@dvuqims.khv.ru
ИНН/КПП
2721085595/272101001

ПОЛИМЕТАЛЛ
ООО «Амурский гидрометаллур-
гический комбинат»
Управляющему директору
В.Ю. Шамину
682644, г. Амурск,
ул. Школьная, 6

05.09.2012 № 13.6/835
на № 2093 от 30.08.2012

Сообщаем климатические характеристики для разработки проекта нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу по данным метеорологической станции Комсомольск-на-Амуре для площадки размещения Амурского гидрометаллургического комбината, расположенного по адресу: Хабаровский край, г. Амурск, шоссе Машиностроителей, 5.

1. Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) -24,7°С
2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) 26,5°С
3. Скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой 5 %, U* 7,4 м/с
4. Повторяемость направления ветра и штилей (%)

Годовая								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
36	6	2	7	40	2	1	6	29
5. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы для районов Дальнего Востока, А 200
6. Коэффициент рельефа местности 1

Значения климатических данных действительны в течение пяти лет.

Начальник Гидрометцентра

Л.В. Бессонова
(4212) 23 37 04



С.В. Агеева

1268
05 09 12





РОСГИДРОМЕТ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Дальневосточное УГМС»)

Ленина ул., д.18,
г. Хабаровск 680000
телеграф: ХАБАРОВСК ГИМЕТ
тел/факс: 23-29-60
rosdms@dvgdms.khv.ru
ИНН/КПП
2721198826/272101001

16.03.2015 № 14-09/168
на № 211 от 4.02.2015 г

Управляющему директору
ООО «Амурский
гидрометаллургический комбинат»
В.В. Никитанову

б, Школьная ул., г. Амурск,
Хабаровский край, Россия, 682644

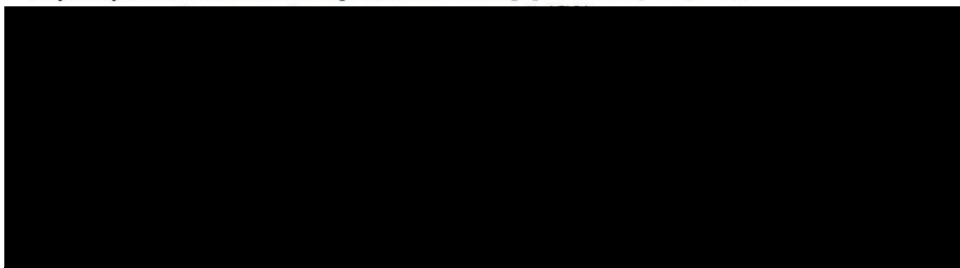
СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Населенный пункт	Г. Амурск
Организация, запрашивающая фон	ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат»
Для (цели)	-
Предприятие (производственная площадка), для которого устанавливается фон	Объект: ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат», Хабаровский край, г. Амурск, шоссе Машиностроителей, 5
Фон определен с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается	да

В рассматриваемом районе наблюдения не проводятся.

Фон установлен согласно действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», С-П, 2013.



Справка используется только в целях заказчика и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ЦМС

Ковалева В.С.
(4212) 23 37 20



Е.Г. Иванова





РОСГИДРОМЕТ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ХАБАРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С
ФУНКЦИЯМИ РЕГИОНАЛЬНОГО
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО
ЦЕНТРА ВСЕМИРНОЙ СЛУЖБЫ ПОГОДЫ
(ГУ «ХАБАРОВСКИЙ ЦГМС-РСМЦ»)

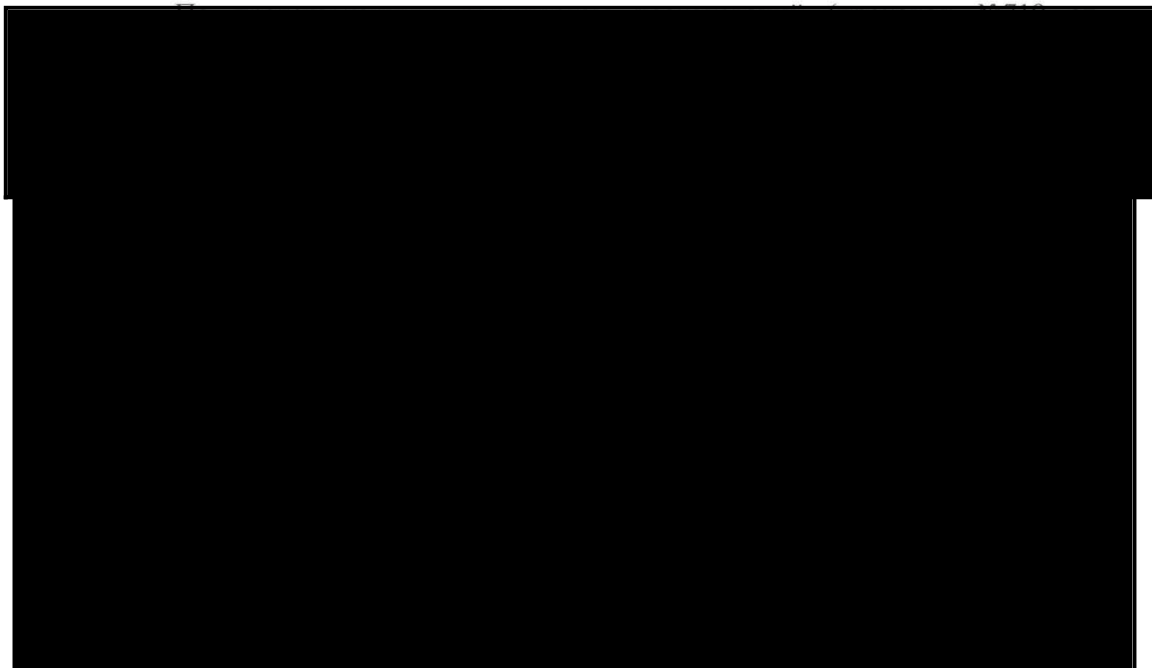
Начальнику отдела охраны
окружающей среды
ООО «Амурский ГМК»
Г.А. Кочурову

Ленина ул., 18,
г. Хабаровск 680000
телеграф: ХАБАРОВСК ГИМЕТ
тел./факс 23-29-60
pgms@dvugms.khv.ru
ИНН/КПП
2721095595/272101001

12.08.2011 № 14-15/ 614
на № _____ от 08.08.2011 г..

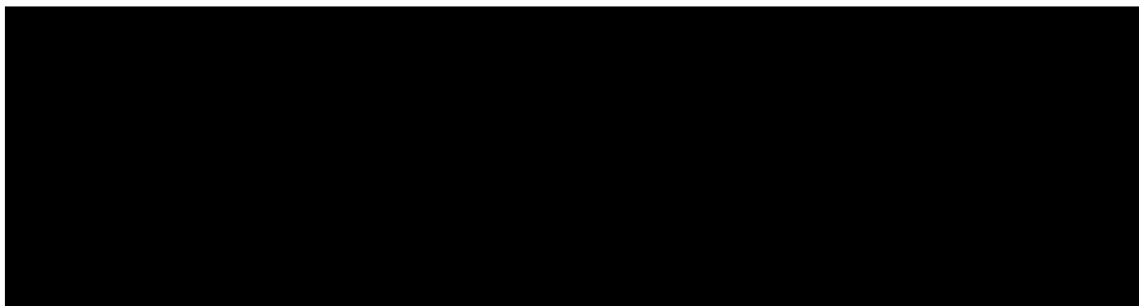
О фоновых концентрациях

Центром мониторинга загрязнения окружающей среды ГУ «Хабаровский ЦГМС-РСМЦ» рассмотрены материалы ООО «Амурский ГМК» (значения фоновых концентраций, протоколы КХА (551, 719, 432, 499), направленные в наш адрес на согласование.



ВХОД. № 1302
28.08.12





В соответствии с письмом ФГУ «АМУРРЫБВОД» № 02-23/3697 от 15.01.2010 г. ручей Медвежий рыбохозяйственного значения не имеет.

Начальник ЦМС



Е.Г. Иванова

И.В. Бочарова
(4212)23 37 20



РОСГИДРОМЕТ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Дальневосточное УГМС»)

Ленина ул., д.18,
г. Хабаровск 680000
телеграф: ХАБАРОВСК ГИМЕТ
тел/факс: 23-29-60
rosdms@dvvugms.khv.ru
ИНН/КПП
2721198826/272101001
02.08.2013 г. № 14-15/627
на № от

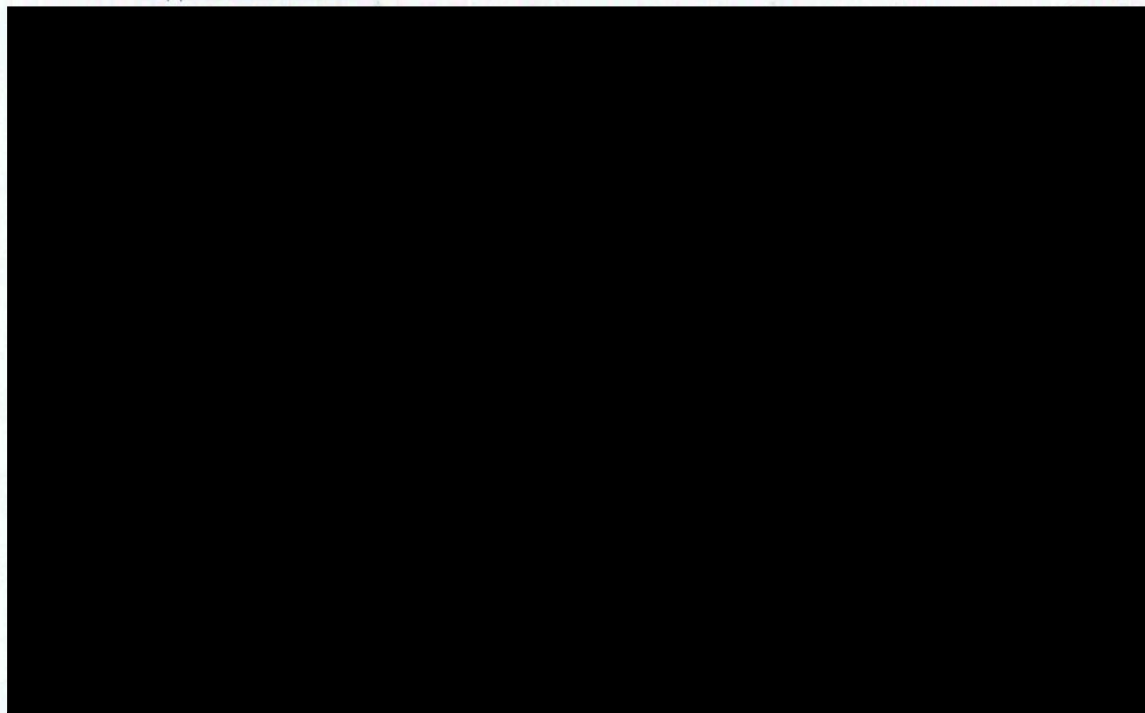
В дополнение к справке №14-15/614 от 12.08.2011 г.

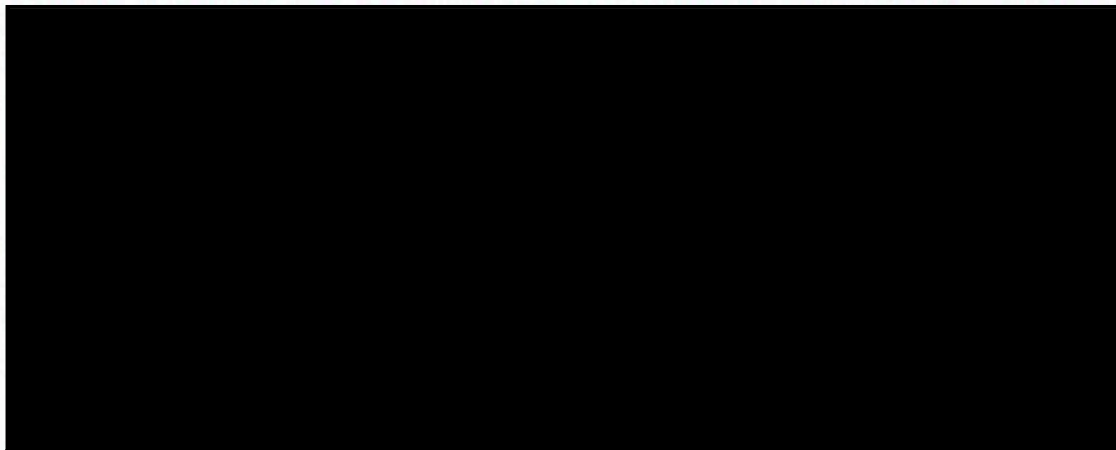
Начальнику отдела охраны
окружающей среды ООО «Амурский
ГМК»

Г.А.Кочурову

О фоновых концентрациях

Центром мониторинга загрязнения окружающей среды ФГБУ «Дальневосточное УГМС» в письме № 14-15/614 от 12.08.2011 г. в качестве предельно допустимых концентраций нефтепродуктов, меди, цианидов взяты значения в соответствии с гигиеническими нормативами (ГН 2.1.5.1315-03) для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.





*-для неорганических соединений: в том числе переходных элементов, с учетом валового содержания всех форм;
**-цианиды простые и комплексные (за исключением цианоферратов) в расчете на цианид-ион.

Начальник ЦМС



Е.Г. Иванова

Пак А.П.
(4212) 23 37 20



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение**

Амурское бассейновое управление
по рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов

(ФГБУ «АМУРРЫБВОД»)

Амурский бульвар, д. 41, Хабаровск, 680021
Тел./факс 8(4212) 56-27-95
E-mail: info@amrv.ru

24.03.2015 № 02-13/ *УЧ*
На № _____ от 02.02.2015

Рыбохозяйственная характеристика
ручья Медвежий (Амурский район
Хабаровского края)

ООО «Амурский
гидрометаллургический комбинат»

Школьная ул., 6, г. Амурск,
Хабаровский край, 682644

Ручей Медвежий протекает в промышленной зоне г. Амурска и впадает с севера в озеро Падали. Протяженность водотока составляет 3,3 км. Ширина русла – 0,3-1,0 м, глубина – до 1,0 м. Грунт дна илистый.

В зимний период (с декабря по апрель) ручей перемерзает. Во время таяния снега и выпадения достаточного количества атмосферных осадков ручей заполняется водой и участвует в формировании гидрологического стока озера Падали.

Ихтиофауна в ручье отсутствует. Состав ихтиофауны и условия её воспроизводства определены на основании данных государственного мониторинга Комсомольского районного отдела по мониторингу ВБР и среды обитания ФГБУ «Амуррыбвод» (служебная записка № 43 от 17.03.2015).

Категории водных объектов устанавливаются в соответствии с приказом Федерального агентства по рыболовству РФ от 17 сентября 2009 г. № 818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» Амурским территориальным управлением Росрыболовства.

На основании п. 1 ч. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ ширина водоохранной зоны ручья Медвежий устанавливается в размере 50 м.

Начальник учреждения

Иванов Алексей Анатольевич
8(4217) 54-42-25
Гончарова Екатерина Витальевна
8 (4212) 56-47-34

А. С. Слободчиков
А. С. Слободчиков



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

02.06.2015 № 12-49/12936
на № _____ от _____

ОАО «Полиметалл УК»

пр. Народного Ополчения, д. 2,
г. Санкт-Петербург, 198216

О предоставлении информации

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо ОАО «Полиметалл УК» от 14.05.2015 г. № 217/08-162 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.


Испрашиваемый объект «Размещение отходов переработки Амурского гидрометаллургического комбината на складе кека», расположенный в г. Амурск Амурского района Хабаровского края, не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения, их охранных зон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 г. № 2322-р.

Вместе с тем обращаем внимание, что в случае затрагивания указанным объектом природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного, Лесного кодексов Российской Федерации и иного законодательства в соответствующей сфере.

Одновременно сообщаем, что вопросы ведения Красной книги Российской Федерации, содержащей данные о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах животных, растений и грибов, отнесены к компетенции Росприроднадзора.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере охраны окружающей среды


В.Б. Степаницкий

Исп. Гапненко С.А. (499) 125-53-92





**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
Хабаровского края**

Карла Маркса ул., д. 56, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 32-50-80. Факс (4212) 74-79-00
E-mail: priroda@adm.khv.ru
ОКПО 80031807, ОГРН 1072721005532
ИНН/КПП 2721147726/272101001

Управляющему директору
ООО «Амурский гидрометаллур-
гический комбинат»

В.Ю. Шамину

3007.2010 № 93.26-11837

На № _____ от _____

О представлении информации

Министерство природных ресурсов края рассмотрело Ваше обращение № 553а и сообщает, что в границах участка под строительство гидрометаллургического комбината в г. Амурске, представленного схемой, особо охраняемые природные территории краевого значения отсутствуют.

Согласно имеющейся информации на участке строительства вышеуказанного объекта особо охраняемых природных территорий федерального и местного значения нет.

Заместитель министра
природных ресурсов края

С.Н. Андриенко

Ошлакова Зинаида Владимировна 783252
МПР 024546

Х. к. т. 2009 г. Зак. 4887. Тираж 7000 экз.





**МИНИСТЕРСТВО
КУЛЬТУРЫ
Хабаровского края**

Запарина ул., д. 92, г. Хабаровск, 680000
Тел./факс (4212) 32-50-66. Факс (4212) 42-23-86
E-mail: minkult@mail.kht.ru
ОКПО 00090247, ОГРН 1032700302095
ИНН/КПП 2721019555/272101001

03.08.2010 № 06.00.26-24.04

На № _____ от _____

О предоставлении
информации

Управляющему директору
ООО «Амурский
гидрометаллургический
комбинат»

В.Ю. Шамину

Школьная ул., д. 6,
г. Амурск, 682644

Министерство культуры Хабаровского края рассмотрев запрос и предоставленный картографический материал ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат» сообщает, что на территории проектируемого строительства гидрометаллургического комбината в г. Амурске Хабаровского края, объектов культурного наследия, состоящих на государственной охране и вновь выявленных, не значится.

Министр

А.В. Федосов

Исущенко Татьяна Анатольевна
т.32 86 68

000618



Х. к. т. 2010 г. Зак. 6177. Тираж 1000 экз.





ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

**АМУРСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**

Ленина ул., д. 4, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 45 08 01, факс (4212) 45 08 20
E-mail: amur_fish@mail.ru
Телетайп: 141160 ATU RU
ОГРН1092721000459/ОКПО80042107
ИНН2721164961/КПП272101001
от 23.04.2015 № 04-32/2015
№ 715 от 31.03.2015

ООО «Амурский
гидрометаллургический комбинат»

Школьная ул., д. 6,
г. Амурск, 682644

Об определении рыбохозяйственной
категории водного объекта

Амурское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству рассмотрело письмо, представленное ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат» 01.04.2015, об определении рыбохозяйственной категории ручья Медвежий.

Ручей Медвежий впадает с севера в озеро Падали.

По данным государственного мониторинга водных биоресурсов ручья Медвежий, подготовленных ФГБУ «Амуррыбвод» письмом от 27.03.2015 № 02-13/714, в указанном водотоке ихтиофауна отсутствует.

Согласно ч. 3 ст. 17 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В связи с тем, что в ручье Медвежий отсутствует ихтиофауна, водоток не имеет рыбохозяйственного значения, соответственно рыбохозяйственная категория для него не определяется.

Руководитель управления

С.В. Михеев

Шаповалова Татьяна Николаевна
(4212) 45 08 05



ОТ: ОВР БВУ ПО ХАБАРОВСКОМУ КРАЮ Тел: 84212 568929

14 АПР 2011 11:11AM СТР1



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(РОСВОДРЕСУРСЫ)

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ХАБАРОВСКОМУ КРАЮ

680021, г. Хабаровск, ул. Герасимова, д. 31
тел (4212) 56-06-59 факс 56-89-29

E-mail: ochaikov@bv.u.kht.ru

от 14.04.2011 № 08-26/469
На № 782 от 06.04.2011

Управляющему директору
ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат»

Шамин В. Ю.

682644, г. Амурск, ул. Школьная, 6

О предоставлении информации

На запрос о наличии в государственном водном реестре сведений по ручью Медвежий, который впадает в озеро Падали, отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Хабаровскому краю сообщает.

Государственный водный реестр находится в стадии наполнения. Сведения о водном объекте – руч. Медвежий отсутствуют в реестре. Сообщаем, что МПР Хабаровского края было выдано ФКП «АПЗ Вымпел» «Решение о предоставлении водного объекта в пользование с целью использования руч. Медвежий для сброса сточных вод».

Заместитель руководителя –
начальник отдела водных ресурсов
Амурского БВУ по Хабаровскому краю

С. Н. Очаков

г-н Кичуров С. А.

Гусев С. В. (4212) 56 89 29

648
14.04.11



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
«ГОРОД АМУРСК»
Амурского муниципального района
Хабаровского края**

Комсомольский просп., д. 2а, г.Амурск
Хабаровского края, 682640
тел./факс (42-142) 2-22-68, E-mail: gorod@mail.amursk.ru
ОКПО 77265565, ОГРН 1052740062649
ИНН/КПП 2706026117/270601001

На № 03.04.2015 от № 01-24-1486

О предоставлении информации

Управляющему директору
ООО «Амурский
гидрометаллургический
комбинат»

В.В. Никитанову


ул.Школьная, 6
г.Амурск, 682640

Уважаемый Виктор Викторович!

Администрация городского поселения «Город Амурск» рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации о наличии в районе расположения Предприятия – источников питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения с указанием размеров их зон санитарной охраны (I, II, III) поясов и указать расстояние до них, направляет в Ваш адрес информацию.

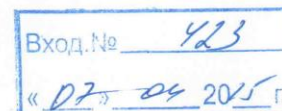
Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Глава городского поселения



Б.П. Редькин

Пахаруков Владимир Эдуардович
2-67-69



ОТ:

ТЕЛ:

2 АПР 2015 14:24 СТР1



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВОДОКАНАЛ»**

Пр. Комсомольский, 28а, г. Амурск,
Хабаровский край, 682640,
Тел/факс: (42142) 2-16-50, 2-04-55
ИНН/КПП 2706027738/270601001
ОГРН 1062706008012

E-Mail: ukvodokanal@mail.ru

От ДН д.с.п.с. № д.с.п.

На № _____ от _____

Главе
городского поселения
«Город Амурск»
Б.П. Редькину

пр. Комсомольский, д. 2а,
г. Амурск

Уважаемый Борис Петрович!

На Ваш исх. 01-24-612 от 13.02.2015г. сообщаю:

Границы первого пояса зоны санитарной охраны установлены во всех направлениях по акватории водозабора (береговой ковш) и по прилегающему к нему берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени 100 метров.

Второй пояс зоны санитарной охраны устанавливается для источника водоснабжения ООО «Водоканал» (береговой ковш) включающий озеро Падали.

Протяженность ЗСО второго пояса водозабора ООО «Водоканал» вдоль левого берега реки Амур 224,4 км, в том числе: в границах Амурского района – 6 0,4 км, Нанайского района – 152 км, Хабаровского района – 12 км.

Вдоль правого берега р. Амур – 224,6 км, в том числе: Амурский район – 38,6 км, Нанайский район – 156 км, Хабаровский район – 30 км.

Общая протяженность ЗСО второго пояса (левый + правый берег) – 449 км.

Нижняя граница второго пояса ЗСО при отсутствии ветровых обратных явлений удалена на 250 метров. Боковые границы второго пояса ЗСО от уреза воды при летне-осенней межени расположены на расстоянии 500 м.

Границы третьего пояса вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса.

Приложение:

Границы зон санитарной охраны водосточника в районе г. Амурск на 1 листе в 1 экз.

Генеральный директор ООО «Водоканал»  О.В. Жуковский



Границы зон санитарной охраны водоисточника в районе г. Амурска





**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
Хабаровского края**

Карла Маркса ул., д. 56, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 32-50-80. Факс (4212) 74-79-00
E-mail: priroda@adm.khv.ru
ОКПО 80031807, ОГРН 1072721005532
ИНН/КПП 2721147726/272101001

Управляющему директору
ООО «Амурский гидрометаллур-
гический комбинат»

В.Ю. Шамину

3007.2010 № 93.26-11837


На № _____ от _____

О представлении информации

Министерство природных ресурсов края рассмотрело Ваше обращение № 553а и сообщает, что в границах участка под строительство гидрометаллургического комбината в г. Амурске, представленного схемой, особо охраняемые природные территории краевого значения отсутствуют.

Согласно имеющейся информации на участке строительства вышеуказанного объекта особо охраняемых природных территорий федерального и местного значения нет.

Заместитель министра
природных ресурсов края

 С.Н. Андриенко

Ошлакова Зинаида Владимировна 783252
МПР 024546

Х. к. т. 2009 г. Зак. 4887. Тираж 7000 экз.



ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОРА) ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

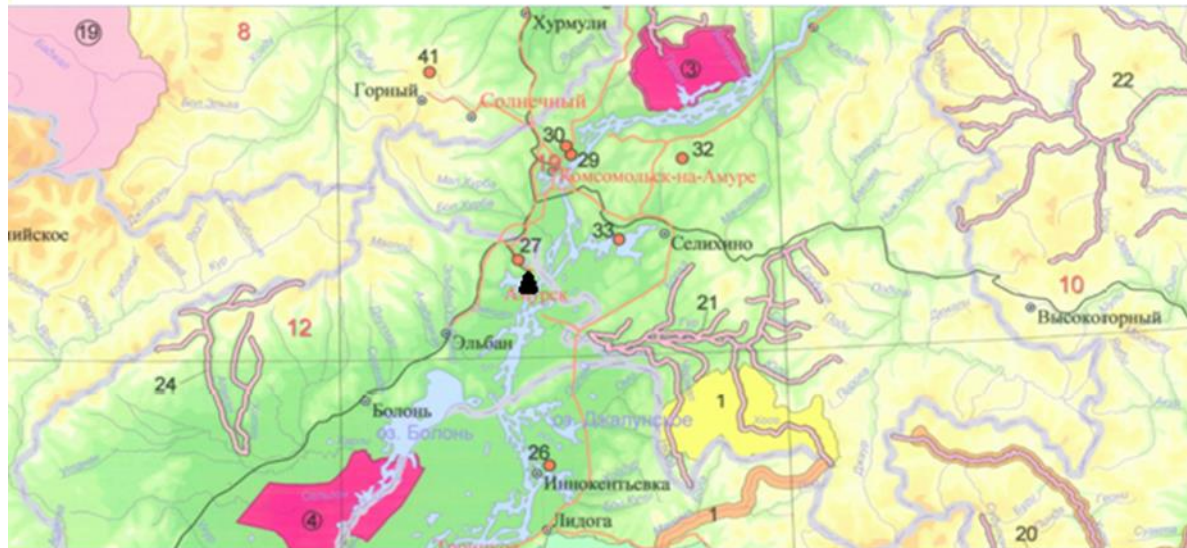
Федеральное государственное учреждение "Территориальный фонд информации
по Дальневосточному федеральному округу"

Министерство природных ресурсов Хабаровского края

Управление Росприроднадзора по Хабаровскому краю

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

ФЕДЕРАЛЬНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
(по состоянию на 01.01.2008 г.)
масштаб 1:2 000 000



▲ Амурский ГМК

КАТЕГОРИИ ООПТ	
5	Государственный природный заповедник
	Охранная зона заповедника
1	Национальный парк
	Природный заказник:
10	выраженный в масштабе карты
23	не выраженный в масштабе карты
2	Природный парк
1	Дендропарк, ботанический сад
	Памятник природы:
49	выраженный в масштабе карты
25	не выраженный в масштабе карты
1	Курорт, лечебно-оздоровительная местность, не прошедшая процедуру признания категории и статуса после 1996 г.
3	Экологический коридор

Примечание: номер в круге - ООПТ федерального значения

18	Минеральные источники Муинский, Пунинский, Ачинский и ключ Березовый**	1997		15
19	Озеро Птичье	1997		16
20	Озеро Целочное	1997		16
21	Озеро Баркальное	1997		16
22	Кадр корейской с примесью тиса остроколенного**	1997	0,3	16
23	Озеро Лончакое	1997		17
25	Роша кадра корейского	1990	0,4	13
26	Роша кадра корейского	1994	0,2	13
27	Тисовая роша	1997		12
29	Селинский лес	1997		19
30	Кадрово-тисовая роша	1997		19
31	Роша кадра корейского	1997	1,5	9
32	Роша тисового стланика	1997	0,2	9
33	Озеро Хумми	1997	5,4	9
34	Скальное обнажение Шапан	1997	0,5	9
35	Сосновый бор	1997		8
36	Роша кадра корейского	1997	0,3	8
37	Площадь сосны обыкновенной	1997		8
38	Площадь сосны обыкновенной**	1997	0,1	8
39	Заросли лимонника китайского	1997	0,2	8
40	Заросли дуба монгольского, змунтеросона, лимонника китайского, башмачка большого	1997	0,6	8
41	Оползневое озеро Амур	1997		8
42	Минеральные источники Найваки, Саси, Маюкива	1997		8





**МИНИСТЕРСТВО
КУЛЬТУРЫ
Хабаровского края**

Запарина ул., д. 92, г. Хабаровск, 680000
Тел./факс (4212) 32-50-66, Факс (4212) 42-23-86
E-mail: minkult@mail.kht.ru
ОКПО 00090247, ОГРН 1032700302095
ИНН/КПП 2721019555/272101001

03.08.2010 № 06.00.26-24.04

На № _____ от _____

О предоставлении
информации

Управляющему директору
ООО «Амурский
гидрометаллургический
комбинат»

В.Ю. Шамину

Школьная ул., д. 6,
г. Амурск, 682644

Министерство культуры Хабаровского края рассмотрев запрос и предоставленный картографический материал ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат» сообщает, что на территории проектируемого строительства гидрометаллургического комбината в г. Амурске Хабаровского края, объектов культурного наследия, состоящих на государственной охране и вновь выявленных, не значится.

Министр

А.В. Федосов

Исущенко Татьяна Анатольевна
т.32 86 68

000618 ❁

Х. к. т. 2010 г. Зак. 6177. Тираж 1000 экз.



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
«ГОРОД АМУРСК»
Амурского муниципального района
Хабаровского края**

Комсомольский просп., д. 2а, г.Амурск
Хабаровского края, 682640
тел./факс (42-142) 2-22-68, E-mail: gorod@mail.amursk.ru
ОКПО 77265565, ОГРН 1052740062649
ИНН/КПП 2706026117/270601001

№ _____
На № 979 от 06.05.2015

О предоставлении
информации

Управляющему директору
ООО «Амурский
гидрометаллургический
комбинат»

В.В. Никитанову

Школьная ул., д. 6,
г. Амурск, 682644

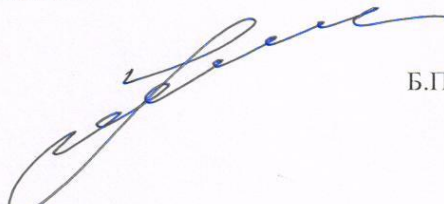
Уважаемый Виктор Викторович!

Администрация городского поселения «Город Амурск» на письмо ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат» сообщает, что в границах земельного участка с кадастровым номером 27:18:000002:3609, предоставленного для строительства объекта «Промышленная площадка Амурского гидрометаллургического комбината», отсутствуют места традиционного природопользования КМНС и рекреационные зоны.

Вышеуказанный земельный участок расположен в зоне промышленных предприятий I – II класса вредности.

Глава городского поселения

Б.П. Редькин



Серёжникова Ольга Павловна
8 (42142) 2 44 86



Приложение Б

Действующая документация предприятия

ДОГОВОР № 401
аренды земельного участка

108-1-028/07

06.08 2009 г.

г. Амурск

Амурский муниципальный район в лице председателя Комитета по управлению муниципальным имуществом администрации Амурского муниципального района *Исакова Михаила Юрьевича* действующего на основании прав по должности, именуемый в дальнейшем «Арендодатель» с одной стороны и *Общество с ограниченной ответственностью «Амурский гидрометаллургический комбинат»*, в лице управляющего директором *Антонина Сергея Геннадьевича*, действующий на основании доверенности от 10.07.2008 № В-177, с другой стороны, именуемый в дальнейшем «Арендатор», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1 Арендодатель передает, а Арендатор принимает в аренду на срок с *01.08.2009 по 01.08.2012* земельный участок, оценочная стоимость - *не произведена*, кадастровый номер – *27:18:02:842*, категория земель - *земли населенных пунктов*, площадью *648657,0* кв. м, расположенный примерно в *300* метрах по направлению на северо-восток от ориентира район *Приозерный*, разрешенное использование – *строительство объекта «Гидрометаллургический комбинат»*, в границах указанных на прилагаемом к договору плане земельного участка.
- 1.2. Основание заключения договора: Распоряжение главы Амурского муниципального района от 03.08.2009 № 1675.

2. АРЕНДНАЯ ПЛАТА

- 2.1. Арендатор обязуется внести арендную плату за право пользования земельным участком в размере *2 896 188* (Два миллиона восемьсот девятнадцать тысяч сто восемьдесят восемь) руб. 64 коп. в год в сроки согласно прилагаемому расчету. Ее размер в одностороннем порядке может быть пересмотрен в случаях принятия Федеральных Законов, постановлений Правительства РФ, субъекта РФ и на основании решения органов местного самоуправления без согласия Арендатора.
- 2.2. Арендная плата вносится Арендатором на счет: УФК по Хабаровскому краю Администратор КУМИ: ИНН/КПП 2706013414/270601001, Код ОКАТО: 08403000000, Номер счета получателя платежа: 40101810309000010091, Наименование банка: ГРКЦ ГУ банка России по Хабаровскому краю, БИК: 040813001, Код бюджетной классификации: 111 01 05010 10 0001 120
- 2.3. В случае неуплаты арендной платы в установленный Договором срок Арендатор уплачивает Арендодателю сумму пени в размере 1/300 от ставки рефинансирования Центробанка Российской Федерации за каждый день просрочки.
- 2.4. Не использование Арендатором земельного участка не может быть основанием для отказа в оплате арендной платы Арендатором.

3. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

При намерении арендатора использовать земельный участок больше срока, установленного настоящим договором, он обязан уведомить об этом арендодателя письменно за 30 календарных дней.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДОДАТЕЛЯ

- 4.1. Арендодатель имеет право:
 - вносить по согласованию с Арендатором необходимые изменения и уточнения в Договор аренды, в случае внесения законов в действующее законодательство или нормативные акты, регулирующие использование земель;
 - вносить в государственные органы, осуществляющие контроль за использованием и охраной земель, предложения о приостановлении работ, проводимых Арендатором с нарушением законодательства, нормативных актов или условий, установленных Договором;
 - на возмещение убытков, включая упущенную выгоду, причиненных ухудшением качества арендованных земель в результате деятельности Арендатора.
- 4.2. Арендодатель обязан:
 - выполнять в полном объеме все условия Договора;
 - передать Арендатору земельный участок в состоянии, соответствующем условиям Договора;
 - не вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не противоречит условиям Договора и земельному законодательству РФ.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДАТОРА

- 5.1. Арендатор имеет право:
 - на возобновление в преимущественном порядке договора аренды на новый срок;
 - производить улучшения земельного участка;
 - досрочно расторгнуть договор, направив не менее чем за 30 календарных дней уведомление об этом Арендодателю.
- 5.2. Арендатор обязан:
 - обеспечить освоение участка в установленные Договором сроки;
 - использовать участок в соответствии с целевым назначением и условиями его предоставления;
 - своевременно в соответствии с Договором вносить арендную плату;
 - не допускать действий, приводящих к ухудшению качественных характеристик участка, экологической обстановки на арендуемой территории, а также к загрязнению территории и прилегающих земель;
 - возмещать Арендодателю убытки в связи с ухудшением качества земель в результате своей хозяйственной деятельности;
 - после окончания срока действия Договора передать участок Арендодателю в состоянии и качестве не хуже первоначального.



2

- обеспечивать Арендодателю, органам государственного контроля за использованием и охраной земель свободный доступ на участок для проверки использования земель
 - в случае изменения адреса или иных реквизитов в десятидневный срок направить Арендодателю письменное уведомление об этом;
 - не нарушать права других землепользователей;
 - не препятствовать юридическим лицам, осуществляющим (на основании соответствующего решения уполномоченного органа власти) геодезические, геологоразведочные, землеустроительные и другие исследования и изыскания в проведении этих работ.
 - не передавать земельный участок в пользование юридическим и физическим лицам без согласования с Арендодателем;
- предоставлять копии документов, подтверждающих оплату за аренду земли, в администрацию городского поселения «Город Амурск», в недельный срок после оплаты согласно расчету арендной платы.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

За нарушение условий договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7. РАССМОТРЕНИЕ СПОРОВ

Все споры между Сторонами, возникающие по Договору, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. ИЗМЕНЕНИЕ ДОГОВОРА АРЕНДЫ

- 8.1. Изменения, дополнения и поправки к условиям договора будут действительны только с момента их подписания уполномоченными представителями.
- 8.2. При чрезвычайных обстоятельствах (стихийное бедствие и др.) препятствующих использованию земельного участка по назначению, стороны по договоренности принимают решение по перенесению сроков выполнения договорных обязательств, продлению или расторжению договора.

9. ВСТУПЛЕНИЕ ДОГОВОРА В СИЛУ

- 9.1. Договор составлен на 1 листе и подписан в 3-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу и находящихся у Арендатора, Арендодателя.
- 9.2. На момент подписания настоящего договора арендатор занимает арендуемый объект с 01.08.2009, в связи с чем условия настоящего договора по оплате аренды принимаются к отношениям сторон по аренде объекта, возникшими с указанной в данном пункте даты.


10. К ДОГОВОРУ В КАЧЕСТВЕ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТИ ПРИЛОЖЕНО:

- 10.1. Акт приема-передачи земельного участка.
- 10.2. Расчет арендной платы.
- 10.3. План земельного участка, предоставленного в аренду.
- 10.4. Распоряжение главы Амурского муниципального района от 03.08.2009 № 1675

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН

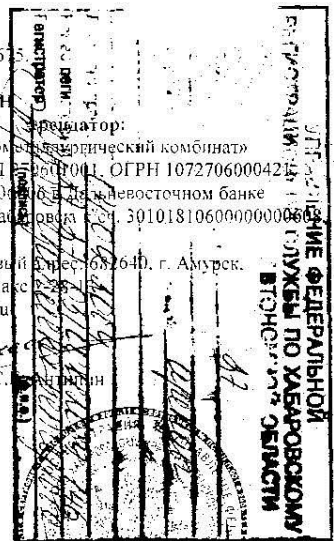
Арендодатель:
Амурский муниципальный район
682640, г. Амурск, пр. Мира, 11

Арендатор:
ООО «Амурский гидромелиоративный комбинат»
ИНН 2706028675, КПП 2706001, ОГРН 1072706000421
Р/сч 40702810070000100000 в Северо-Восточном банке
Сбербанка России г. Хабаровск СЧ 30101810600000000000
БИК 040813608
Юридический и почтовый адрес: 682640, г. Амурск,
ул. Школьная, 6, тел. факс
E-Mail: agmkdv@mail.ru

М.П. 

М.Ю. Исаев

М.П. 



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО УПРАВЛЕНИЮ
ЗЕМЕЛЬНЫМИ
РЕСУРСАМИ
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

2



до-
сле-
ного
зде-
тем;
ения
Рос-
ской
ания
стка
бязе-
ших
м ус-
ука-

АКТ
приема - передачи земельного участка

к договору аренды № 401 от " 06 " 08 2009 г.

г. Амурск

Мы, нижеподписавшиеся: от АРЕНДОДАТЕЛЯ – Амурский муниципальный район
в лице Исакова М.Ю. и АРЕНДАТОР ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат»
произвели осмотр земельного участка расположенный примерно в 300 м по направлению на северо-
восток от ориентира район Приозерный, согласно прилагаемого плана земельного участка.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Категория земель – земли населенных пунктов
- 1.2. Цель использования – строительство объекта «Гидрометаллургический комбинат»
- 1.3. Арендуемая площадь – 648657,00 кв. м.

2. ОПИСАНИЕ И СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Благоустройство территории – нет.
Наличие зеленых насаждений – нет.

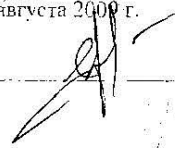
3. УСЛОВИЯ ПРИЕМА – ПЕРЕДАЧИ

АРЕНДОДАТЕЛЬ передает, а АРЕНДАТОР принимает указанный земельный участок.
Настоящий АКТ подтверждает отсутствие претензий у принимающей стороны в
отношении принимаемого земельного участка и подтверждает факт его передачи по
договору аренды.

4. ПОДПИСИ СТОРОН

Земельный участок сдал: земельный участок принял:

01 августа 2009 г.


Исаков М.Ю.

01 августа 2009 г.


Антипин С.И.


38

Приложение к договору аренды земельного
участка от _____ № _____

В.1

РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат»

с [REDACTED] по [REDACTED]

КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР 27: 18: 02: 842

1. КАТЕГОРИЯ ЗЕМЛИ: земли населенных пунктов

2. РАЗРЕШЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: строительство объекта «Гидрометаллургический комбинат»

3. БАЗОВАЯ СТАВКА АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ: [REDACTED] руб. за 1 кв. м. в год

4. КОЭФФИЦИЕНТ УЧИТЫВАЮЩИЙ ВИД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: [REDACTED]

5. АРЕНДУЕМАЯ ПЛОЩАДЬ: [REDACTED]

6. РАЗМЕР АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ ЗА АРЕНДОВАННУЮ ПЛОЩАДЬ В ГОД: [REDACTED]

Арендная плата вносится ежемесячно до 10 числа текущего месяца за истекший месяц в размере [REDACTED]

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Расчет арендной платы произведен в соответствии с Решением Собрания депутатов Амурского муниципального района от 26.12.2007 № 442.
2. Во избежание потери платежей указывайте в цели платежа: аренда земли по договору № _____ от _____ 200__ г. период оплаты (за _____ месяц 200__ г.).

РАСЧЕТ ПРОИЗВЕЛ:

Главный специалист отдела
по управлению муниципальным имуществом

Р.Е. Рейнгардт

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)
№ 2718/211/09-0085
13 июля 2009 г.



(наименование органа кадастрового учета)

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

13 июля 2009 г. № 2718/211/09-0085

В.1

1	Кадастровый номер	27:18:02:842	2	Лист №	1	3	Всего листов	3	
4	Общие сведения								
5	Предшествующие номера:								
7	Местоположение: Участок находится примерно в 300 м по направлению на северо-восток от ориентира р-он Приозерный, расположенного за пределами участка, адрес ориентира: г. Амурск								
8	Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости: 13.07.2009								
8.1	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса	Категория не установлена	
8.2	Категория земель: весь								
9	Разрешенное использование: Для строительства объекта "Промышленная площадка Амурского гидросталлургического комбината"								
10	Фактическое использование (характеристика деятельности):								
11	Площадь: 648657,00±	68,46	12	Кадастровая стоимость (руб.): 276535452,24	13	Удельный показатель кадастровой стоимости (руб./м²): 426,32	14	Местная	
15	Сведения о правах:								
16	Особые отметки:								
17									
18	Дополнительные сведения для регистрации прав на образованные земельные участки:								
	18.1	Номера образованных участков:							
	18.2	Номер участка, преобразованного в результате выдела:							
	18.3	Номера участков, подлежащих слиянию с кадастрового учета:							

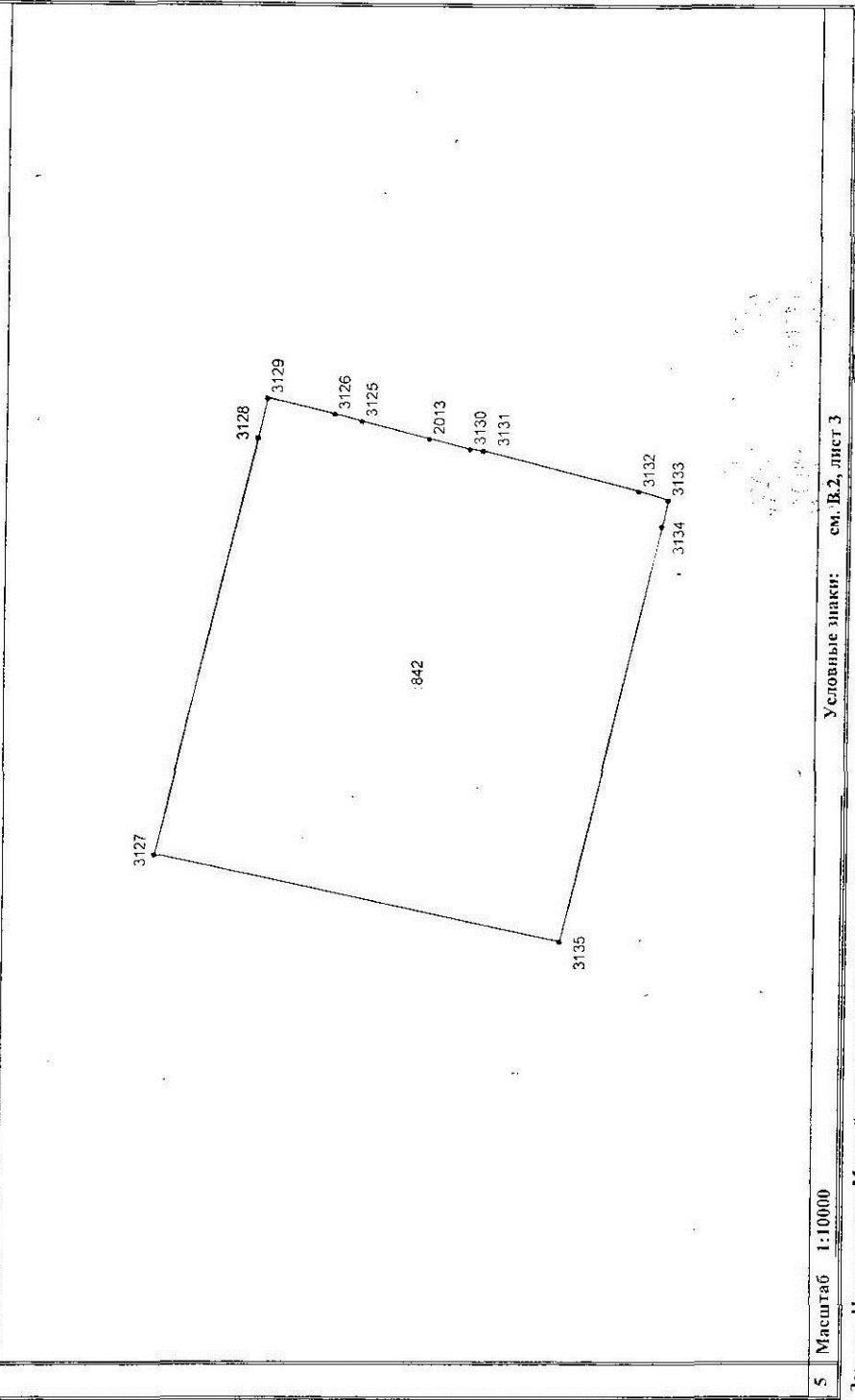
Зам.нач. Центрального Межрайонного отдела Управления Роснедвижимости по Хаб.краю Амурский р-н (полное)

М.П. Булава П.А. (инициалы, фамилия)

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)
13 июля 2009 г. № 2718/211/09-0085

В.2

1	Кадастровый номер	27:18:02:842	2	Лист № 2	3	Всего листов 3
4	План (чертеж, схема) земельного участка					



5 Масштаб 1:10000
Условные знаки: см. В.2, лист 3

Замнач. Центрального Межрайонного отдела Управления Роснедвижимости по Хаб.краю Амурский р-н
М.П.
Булава П.А.
(инициалы, фамилия)
(подпись)



ГЛАВА
АМУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
Хабаровского края

РАСПОРЯЖЕНИЕ

03.08.2009 № 1675

г. Амурск

ГО предоставлении в аренду земельного участка ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат» в г.Амурске

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, п.10 ст.3 Федерального закона «О введении в действие Земельного кодекса РФ», Уставом Амурского муниципального района Хабаровского края и на основании заявления от 14.07.2009 № 809:

1. Расторгнуть с обществом с ограниченной ответственностью «Амурский гидрометаллургический комбинат» договор аренды на земельный участок от 03.12.2007 № 531, предоставленный для проведения проектно-изыскательских работ на участке, согласованном для строительства объекта «Гидрометаллургический комбинат», площадью 600 тыс. кв.метров, расположенный в промышленной зоне г.Амурска, с 01.08.2009 и передать земельный участок в земли населенных пунктов.

2. Предоставить в аренду обществу с ограниченной ответственностью «Амурский гидрометаллургический комбинат» земельный участок из земель населенных пунктов, с кадастровым номером 27:18:02:842, находящийся примерно в 300 метрах по направлению на северо-восток от ориентира район Приозерный, для использования в целях строительства объекта «Гидрометаллургический комбинат», в границах, согласно прилагаемому плану земельного участка, площадью 648657 кв.метров, сроком на 3 года с 01.08.2009.

3. ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат»:

3.1. Заключить договор аренды земельного участка, указанного в п.2, с главой городского поселения «Город Амурск» Редькиным Б.П.

3.2. Зарегистрировать договор в Амурском отделе управления Федеральной регистрационной службы по Хабаровскому краю и ЕАО.

4. Контроль за исполнением распоряжения возложить на комитет по управлению муниципальным имуществом (Исаков М.Ю.).

Глава района

И.В.Масько

002771 *

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

В.2



СОГЛАШЕНИЕ № [REDACTED]

(08-1-028)97

о продлении и внесении изменений в договор
аренды земельного участка от 06.08.2009 № 401

«28» 06 2012 г.

г. Амурск

Мы, нижеподписавшиеся, «Арендодатель», Амурский муниципальный район в лице, главы городского поселения «Город Амурск» **Редькина Бориса Петровича**, действующего на основании доверенности от 13.02.2012 № 436 с одной стороны и «Арендатор» **Общество с ограниченной ответственностью «Амурский гидromеталлургический комбинат»**, в лице **управляющего директора Шамина Владимира Юрьевича, действующий на основании доверенности** [REDACTED], с другой стороны заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. «Арендодатель» и «Арендатор» настоящим соглашением выразили свое согласие на продление договора аренды земельного участка от [REDACTED]

ориентира район Приозерный, разрешенное использование – строительство объекта «Гидрометаллургический комбинат», в границах указанных на прилагаемом к договору плане земельного участка.

2. В раздел 2 договора аренды земельного участка внести изменение в следующей редакции:

«2.1. Арендатор обязуется вносить арендную плату за право пользования земельным участком в размере 3720307 (Три миллиона семьсот двадцать тысяч триста семь) руб. 36 коп, в год в сроки согласно прилагаемого расчета. Ее размер в одностороннем порядке может быть пересмотрен в случаях принятия Федеральных Законов, постановлений Правительства РФ и на основании решения органов местного самоуправления без согласия Арендатора.

2.2. Арендная плата вносится Арендатором на счет: УФК по Хабаровскому краю Адми-

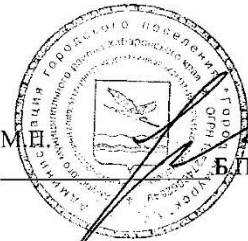
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:

Арендатор обязан предоставлять копии документов подтверждающих оплату платежей за землю в администрацию городского поселения «Город Амурск» в недельный срок после оплаты, согласно прилагаемого расчета.

Настоящее соглашение является неотъемлемой частью договора от 06.08.2009 № 401 составлено в трех экземплярах, имеет одинаковую юридическую силу и служит основанием действия договора и проведения платежей за аренду земли.


Арендодатель:

Амурский муниципальный район
682640, г. Амурск, пр. Мира, 11


М.П. [REDACTED]
Б.П. Редькин

Арендатор:

ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат»
ИНН 2706028675, КПП 270601001, ОГРН 1072706000421,
Р/сч 40702810070000106606 в Дальневосточном банке
Сбербанка России г. Хабаровск, к/сч.
30101810600000000608, БИК 040813608
Юридический и почтовый адрес: 682640, г. Амурск,
ул. Школьная, 6, тел. факс 2-28-13
E-Mail: agmkdv@mail.ru


М.П. [REDACTED]
В.Ю. Шамина

38

Приложение к соглашению
от 28.06.2012, № 396

РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

ООО «Амурский гидromеталлургический комбинат»

с 01.08.2012 до 01.08.2015

КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР 27 : 18 : 02 : 842

1. КАТЕГОРИЯ ЗЕМЛИ земли населенных пунктов

2. РАЗРЕШЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ строительство объекта «Гидрометаллургический комбинат»

3. БАЗОВАЯ СТАВКА АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

руб. за кв. м в год

4. КОЭФФИЦИЕНТ УЧИТЫВАЮЩИЙ ВИД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

5. АРЕНДУЕМАЯ ПЛОЩАДЬ

648657,00 кв. м

6. РАЗМЕР АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ ЗА АРЕНДОВАННУЮ ПЛОЩАДЬ В ГОД

Арендная плата вносится ежемесячно до 10 числа текущего месяца и составляет _____ руб. в месяц в размере _____ руб.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Расчет арендной платы произведен в соответствии с Решением Собрания депутатов Амурского муниципального района от 26.12.2007 № 442.
2. Во избежание потери платежей указывайте в цели платежа: аренда земли по договору № _____ от _____ 200__ период оплаты (за _____ месяц 200__).

РАСЧЕТ ПРОИЗВЕЛ:

Главный специалист отдела по управлению муниципальным имуществом

Р.Е. Рейнгардт

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Хабаровскому краю
№ _____
Номер регистрационного округа _____
государственная регистрация
г. Хабаровск
Дата регистрации 28.07.2012
Номер регистрации 24-21-05/005/2012-
Регистратор Шубь В.А.С. (подпись)
(Ф.И.О.)



ДОГОВОР №497
на оказание услуг

г. Амурск

«01» апреля 2010г.

Настоящий договор заключен между **Обществом с ограниченной ответственностью «Амурский гидromеталлургический комбинат»**, именуемым в дальнейшем «**Заказчик**», в лице управляющего директора **Антипина Сергея Геннадьевича** действующего на основании [REDACTED], с одной стороны и **ООО «МАГИСТРАЛЬ»**, именуемым в дальнейшем «**Исполнитель**» в лице директора [REDACTED] действующего на основании **УСТАВА** с другой стороны, о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. «Заказчик» поручает, а «Исполнитель» принимает на себя выполнение работ по регулярному вывозу **фактического объема** твердых бытовых отходов и их захоронению, в дальнейшем ТБО, от объекта «Заказчика», расположенного по адресу: **г. Амурск, строительная площадка Амурского гидromеталлургического комбината в промышленной зоне города.**

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 2.1. «Исполнитель» обязуется:
- 2.1.1. Производить вывоз ТБО и их захоронение по заявке «Заказчика» в 3-х дневный срок.
 - 2.1.2. Осуществлять постоянный контроль за вывозом и захоронением отходов.
- 2.2. «Заказчик» обязуется:
- 2.2.1. Обеспечить сбор ТБО в собственные контейнеры. Обеспечить устройство площадки под контейнеры, приобрести и установить контейнеры, согласованной с «Исполнителем» конструкции и размеров. Обеспечить свободный подход и подъезд к ним, подъемы и спуски подсыпать песком при наличии снежного или ледового наката в зимний период времени.
 - 2.2.2. Обеспечить сбор ТБО в контейнеры, не допуская попадания в контейнеры крупногабаритного мусора, металлолома, обрезков деревьев, строительного мусора, упаковочной картонной тары.
 - 2.2.3. Упаковочную картонную тару и макулатуру складировать в разобранном виде.
 - 2.2.4. Своевременно оплачивать выполненные работы.

3. РАЗМЕР И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ.

- 3.1. Стоимость вывоза и захоронения ТБО составляет [REDACTED].
При изменении тарифов не требуется переоформления договора, величина тарифов доводится до «Потребителя» в письменном виде.
- 3.2. Стоимость услуги по вывозу ТБО за **месяц** составляет **факт руб.**
Стоимость услуги по захоронению ТБО за **месяц** составляет **факт руб.**
- 3.3. Оплата за вывоз и захоронение ТБО производится «Заказчиком» ежемесячно, не позднее 10 числа, следующего за расчетным, на основании платежных документов, выписанных «Исполнителем» и направленных в адрес «Заказчика», а также другими видами централизованных расчетов по порядку и срокам, определяемым Постановлениями Правительства РФ.



4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

- 4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств стороны несут имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

5. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.

- 5.1. Споры по настоящему договору разрешаются в установленном порядке.
5.2. Срок действия договора с **«01» апреля 2010г.** по **«31» декабря 2010г.**
Договор считается ежегодно продленным, если за месяц до окончания срока договора, не последует заявление от одной из сторон об отказе или пересмотре договора.
5.3. Договор составлен в 2-х экземплярах .по одному для каждой из сторон.
Расчеты, прилагаемые к договору, являются неотъемлемой частью договора.

6. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН.

- «ЗАКАЗЧИК» ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат»
юридический адрес: г. Амурск, ул. Школьная,6
почтовый адрес: г. Амурск, ул. Школьная,6; тел. 2-28-13
ИНН 2706028675 КПП 270601001
- «ИСПОЛНИТЕЛЬ» ООО «МАГИСТРАЛЬ», юридический : 682640, г.Амурск,
Хабаровского края, пр. Комсомольский,26-64;
Почтовый адрес: г.Амурск, пр.Мира,19а тел. 91-5-08, 2-04-60
Р/сч 40702810303100000300 в ФКБ «Далькомбанк»
Комсомольский-на-Амуре, г. Комсомольск-на-Амуре
К/сч 30101810700000000789, БИК 040825789
ИНН/КПП 2706027079/270601001

«ЗАКАЗЧИК»
Управляющий директор
ООО «Амурск»
С.П. Давыдов



«ИСПОЛНИТЕЛЬ»
директор ООО «МАГИСТРАЛЬ»
В.Ю. Постельник



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

№ ОП-71-001199 (27) от 09 июля 2010 г.

На осуществление деятельности:
Деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию,
транспортировке, размещению отходов I – IV классов опасности
(конкретный вид лицензируемой деятельности)

[в соответствии с приложением к настоящей лицензии]

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:
Общество с ограниченной ответственностью "МАГИСТРАЛЬ"
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО "МАГИСТРАЛЬ"
(сокращенное наименование юридического лица)

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный
номер записи о государственной регистрации
юридического лица: 1062706000884

Серия А В № 239349

(оборотная сторона)

Идентификационный номер налогоплательщика: 2706027079

Место нахождения:
682640 Хабаровский край, г. Амурск, пр. Комсомольский, 26-64
(адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
[Российская Федерация, Хабаровский край:
г. Амурск, проспект Мира, 19а;
г. Амурск;
г. Амурск, промышленная зона в 13 км. от жилой зоны]

Настоящая лицензия предоставлена на срок: до 09 июля 2015 г.
на основании решения лицензирующего органа от 09 июля 2010 г.
№ приказа 388

И.о. руководителя
(должность руководителя юридического лица)


(подпись)

Калочников Ю.В.
(ФИО уполномоченного лица)





ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1 из 1

(без лицензии недействительно)

к лицензии № ОП-71-001199 (27) от 09.07.2010 г.

Приказом Дальневосточного управления Ростехнадзора № 388 от «09» июля 2010г.,
лицензиату **Общество с ограниченной ответственностью «МАГИСТРАЛЬ»**

ОГРН 1062706000884 разрешено осуществлять следующие виды лицензируемой деятельности:

Классы опасности:

[малоопасные]

Опасные свойства отходов:

[данные не установлены]

Перечень опасных отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I – IV классов опасности

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей природной среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Отходы от сторонних предприятий, организаций, учреждений и населения				
Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	IV	Сбор, транспортировка, размещение	г. Амурск, проспект Мира, 19а; г. Амурск; г. Амурск, промышленная зона в 13 км. от жилой зоны
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	9110010001004	IV	Сбор, транспортировка, размещение	г. Амурск, проспект Мира, 19а; г. Амурск; г. Амурск, промышленная зона в 13 км. от жилой зоны
Мусор строительный от разборки зданий	9120060101004	IV	Сбор, транспортировка, размещение	г. Амурск, проспект Мира, 19а; г. Амурск; г. Амурск, промышленная зона в 13 км. от жилой зоны



Konov Sergey

[Handwritten signature]

Ю.В. Кадочников
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Серия А В № 2035 17




**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
*Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по
Хабаровскому краю*

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 27.99.24.000.Т.000802.08.10 ОТ 10.08.2010 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

"Проект обоснования размеров ориентировочной (расчетной) санитарно-защитной зоны" к проекту "Строительство Амурского гидromеталлургического комбината". Расчетная санитарно-защитная зона от границы промышленной площадки во всех направлениях составляет 300метров.

ЗАО "ПОЛИМЕТАЛЛ ИНЖИНИРИНГ", г. Санкт - Петербург, пр. Народного Ополчения, д.2 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция), СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных пунктов", Р 2.1.10.1920-04 Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду", СН 2.2.4 /2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки."

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение № 172 от 05.08.2010, выданное ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае в городе Комсомольске-на-Амуре, Комсомольском районе".

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) *Отг В.А.*
Ф.И.О. подпись, печать

№0938504

Формат А4, Бланк, Срок хранения 5 лет

© ЗАО «Первый печатный двор» г. Москва 2009 г. иловень «Р»



Приложение В Общественные слушания

12 СЕНТЯБРЯ 2007 ГОДА
«АМУРСКАЯ ЗАРЯ»

45-летию Амурска

МАГАЗИН
СЭИ-ЖАРЯС

пр. Победы, 5,
Т. 2-69-76,
с.т. 89098627515.

●ДЕТСКАЯ ОДЕЖДА:
спортивные костюмы,
школьная форма, трикотаж,
обувь;
●СУВЕНИРЫ ФЭН-ШУИ:
кирилл, музыка, картины, фон-
таны, талисманы из камня;
●РАСКЛАД НА КАРТАХ
ТАРО, РУНО;
●СНЯТИЕ
порчи, неудачи, болезни (от-
плавание на аэро);
●ПОДБОР УДАЧНОГО ИМЕ-
НИ ребёнку и Вам;
●КОНСУЛЬТАЦИИ И РАС-
ЧЁТЫ по Фэн-шуй.

ФАНТАЗИИ Наталья Николаевна

Я не знаю, сколько директор магазина № 31, Наталья Николаевна Попова, вложила в превращение этой своей фантазии в жизнь денег, да и знать мне это вовсе не обязательно. Но наверняка – немало. Зато я никогда не видел здесь столько игрушек, правнуками и правнучками. Каждому, не только ребёнку, хочется опустить ладошки в эту живительную, освежающую влагу, подставить руки, а то и голову под перекрестные блики фонтанов. А сколько желающих здесь сфотографировать и сфотографироваться!



ФОНТАНЫ на Комсомольском



обуви – на себя.
Два урны рядом, но кому-то лень подходить со скамьи, и окурок летит в бассейн.
В полночь и за полночь поддошки развешены доглой и охлаждают себя в этих крошечных, совсем не пригодных и не предназначенных для купания бассейнах, естественно, годочка на весь квартал и мешая жильцам пятиэтажки отдыхать. Кто виноват? Наталья Николаевна, сделавшая бесхристом, такое доброе дело? Родители, чьи отпрыски доподна шастают по улицам и не дают людям покоя?
А ведь это место, на мой взгляд и, возможно, мое неразумное понятие, как никак другое в Амурске, под-



Магазин на Комсомольском проспекте под номером 31 и с вывеской «Все для гурманов» известен мне со дня его открытия, потому как в Амурске я с 1958 года.
На склоне этого магазина, как, скорее, и на окнах всех остальных магазинов нашего города, после пестроты появились кретины, несчастливые стальные решётки.
И вот однажды директору магазина Наталья Николаевна Попову осточертело сидеть за этими решётками, как в тюрьме, она решила и эти решётки убрать. Одна из первых, если не первая в Амурске. На месте решёток выставила узоры цветов, и фасад стал совершенно неузнаваем. Люди проходили и теперь любуясь на решётки, а Цветаки.
А недавно, этим летом, уютила плиткой противопожарную площадку, поставила два небольших бассейна, в около них – три скамейки, вырванных в такой же голубой цвет.
Все это Наталья Николаевна сделала не ради того, чтобы привлечь в свой магазин как можно больше покупателей. Их у неё и без того хватает. А свой поступок объяснила так: «Просто хотелось сделать что-то доброе для людей». И действительно, не раз и не два доводи-



лось слышать от прохожих: «Вот она, ещё одна наша маленькая радость!»
Но вот что омрачает. Плохают ручонками воду дети, брызгают друг друга, полощутся, умывают ладошками лица. И тут подходит амбал в шортах с собачкой, опускает её в бассейн и кунает. Жарко! Затем, как ни в чём не бывало, шествует со своей псиской дальше. Все в шоке, но попробуй скажи что-то ей, уходи. Битое стекло осталось на тротуаре. А дети в сандаликах и даже босиком.
Молодой парень в обуви взбирается на круг бассейна, чтобы дотянуться до фонтана рукой. А после него здесь же через круг перебирается ребёнок, и всё грязь с чужой

ходит и для каких-то творческих встреч. Здесь можно послушать стихи местных поэтов, для чего необязательно собирать большую толпу. Просто подойди кто-то и скажи: «Дайте же вам почтита свои стихи». Пусть там будет хотя бы двести человек. Пусть оценят, пусть выскажут своё мнение.
Можно послушать и хорошую игру на баяне, бардовскую песню под гитару, в камерном исполнении, нарушая покой жильцов и общественного порядка в общественном месте.
Да мало ли что можно придумать! Ведь главное-то Наталья Николаевна уже придумала. И воплотила в жизнь.
Так пусть же и дальше у неё будут силы и здоровье, пусть окружат её обстановка, в которой бы ей хотелось жить, любить, работать и творить чудеса! Пусть исполняются все её надежды и желания. Пусть её фантазиям не будет предела.
Геннадий ТОЛМАЧЕВ.

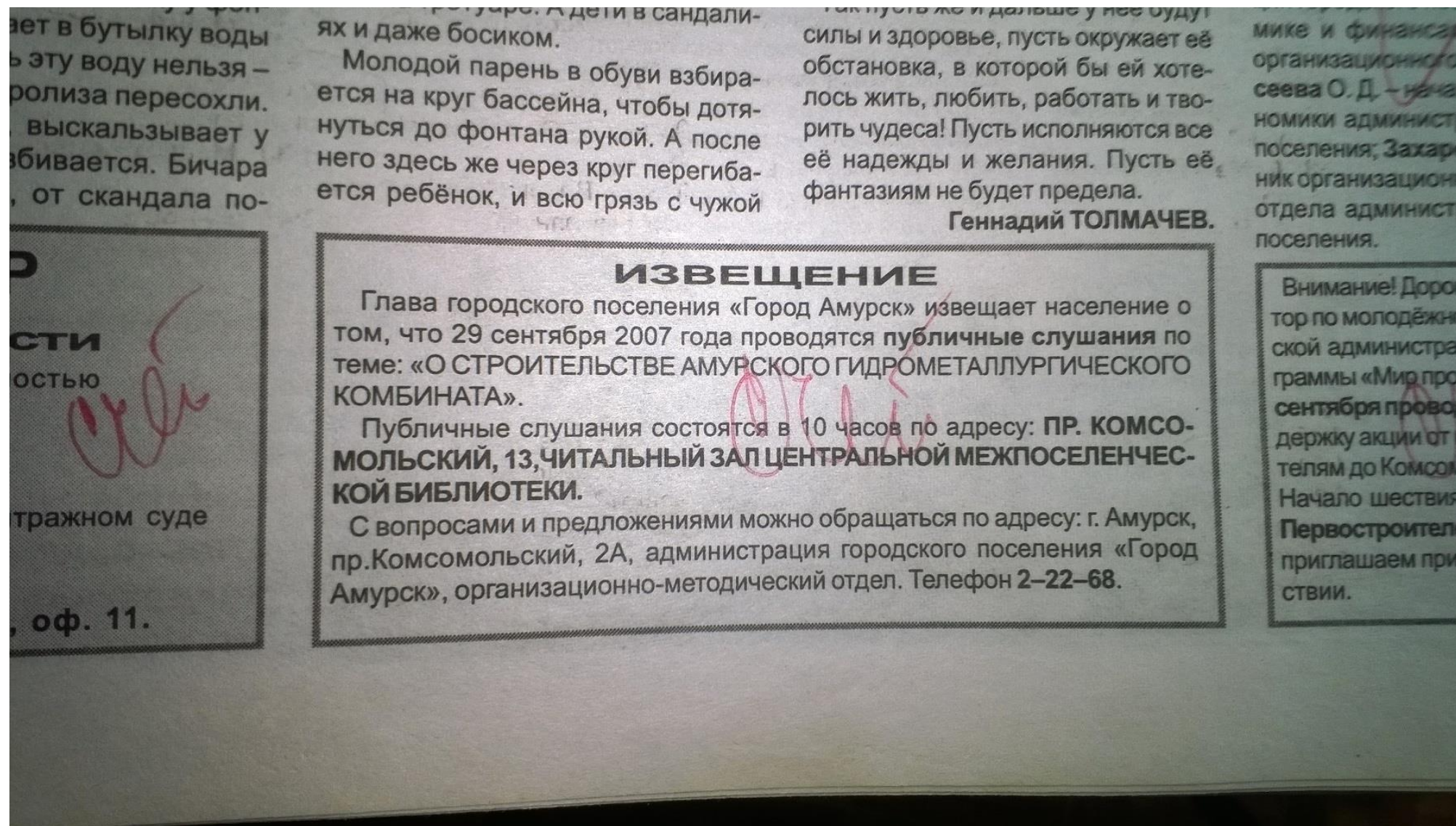
ИЗВЕЩЕНИЕ
Глава городского поселения «Город Амурск» извещает население о том, что 29 сентября 2007 года проводятся публичные слушания по теме: «О СТРОИТЕЛЬСТВЕ АМУРСКОГО ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА».
Публичные слушания состоятся в 10 часов по адресу: ПР. КОМСОМОЛЬСКИЙ, 13 ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ ЦЕНТРАЛЬНОЙ МЕЖПОСЕЛЕНЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ.
С вопросами и предложениями можно обращаться по адресу: г. Амурск, пр. Комсомольский, 2А, администрация городского поселения «Город Амурск», организационно-методический отдел. Телефон 2-22-68.

ПРАВОВОЙ ЦЕНТР
Агентство недвижимости
● оформление и сопровождение сделок с недвижимостью
● продажа, покупка, обмен квартир
Юридические услуги
● консультации адвокатов
● представительство в суде общей юрисдикции и арбитражном суде
● сопровождение бизнеса
(42142) 2-24-54; 2-62-79
г. Амурск, пр. Победы, 6, оф. 1; Мира, 19, оф. 11.

СТАВ
оркнитета по проведению публичных слушаний
Ким С. И. – зам. главы администрации городского поселения по экономике и финансам, председатель организационного комитета, Федосеева О. Д. – начальник отдела экономики администрации городского поселения; Захарова Е. Н. – начальник организационно-методического отдела администрации городского поселения.

ВЫИМАНЕЕ! ДРОСНЕ АМУРСКОЕ! Сектор по муниципальной политике городской администрации в рамках программы «Мир против наркотиков» 15 сентября проведёт шествие в поддержку выжили от геноцида Перестроители до Комаровской площади. Начало шествия в 12.00 от камня Перестроителей. Все желающих приглашаем принять участие в шествии.







ГЛАВА ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ГОРОД АМУРСК»
АМУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

04.09.2007

№ 80

г. Амурск

О проведении публичных слушаний

В соответствии со статьей 28 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом городского поселения «Город Амурск», решением Совета депутатов городского поселения «Город Амурск» от 23.05.2005 № 6 «Об утверждении Положения о публичных слушаниях в городском поселении «Город Амурск»

ПО С Т А Н О В Л Я Ю:

1. Провести 29 сентября 2007 года в 10-00 часов публичные слушания по вопросу строительства Амурского гидрометаллургического комбината по адресу: пр.Комсомольский, 13, читальный зал центральной межпоселенческой библиотеки.

2. Утвердить состав оргкомитета по проведению публичных слушаний (ПРИЛОЖЕНИЕ).

3. Принимать предложения и рекомендации от населения по телефону 2-22-68 в организационно-методический отдел администрации городского поселения «Город Амурск».

4. Извещение о публичных слушаниях разместить в средствах массовой информации в сроки, установленные законодательством.

5. Контроль за исполнением постановления возложить на и.о. начальника организационно-методического отдела Гордеева В.В.

6. Постановление вступает в силу со дня подписания.

Глава городского поселения



Б.П.Редькин

000235 ☼



ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДЕН

постановлением главы
городского поселения
«Город Амурск»
от 04.09.2007 № 80

СОСТАВ

оргкомитета по проведению публичных слушаний

Ким Сергей Иванович	-заместитель главы администрации городского поселения по экономике и финансам, председатель организацион- ного комитета
Федосеева Ольга Дмитриевна	-начальник отдела экономики администрации городского поселения
Захарова Елена Николаевна	-начальник организационно-методического отдела адми- нистрации городского поселения



План
проведения публичных слушаний по строительству
Амурского гидрометаллургического комбината на
территории города Амуурска

29 сентября 2007 года

г. Амурск
центральная библиотека

09:30-10:00- Регистрация участников публичных слушаний

10:00. - Открытие публичных слушаний,
представление присутствующих:
представители компании ОАО «Полиметалл»:
Антипин Сергей Геннадьевич - генеральный директор;
Мартыненко Валентин Владимирович - технический директор;
Краснов Алексей Нестерович - заместитель генерального
директора по капитальному строительству;
Смелянский Борис Евгеньевич - главный инженер проекта;
Кулешова Татьяна Васильевна - начальник отдела экологии и
промышленной санитарии;
представитель Правительства Хабаровского края:
Веселовская Ольга Витальевна – заместитель начальника
управления охраны окружающей среды Министерства природных
ресурсов Хабаровского края.
представители администрации Амурского муниципального района:
Шевчук Анатолий Альфонович - глава Амурского района;
Представители средств массовой информации и жители города:
(по регистрации.....).

ПОВЕСТКА:

1. Социально-экономическая ситуация в городе Амуурске, значение проекта строительства ГМК для города.
2. Проект строительства Амурского гидрометаллургического комбината, презентация компании ОАО «Полиметалл».
3. Технология производственного процесса на гидрометаллургическом комбинате.



4. Соблюдение требований по охране окружающей среды и обеспечение экологической безопасности производственных объектов.

Утверждение регламента:

1. Выступление главы городского поселения Редькин Борис Петрович - 10 минут
2. Выступающие:
 - генеральный директор ОАО «Полиметалл» Антипин Сергей Геннадьевич – 20 минут
 - технический директор Мартыненко Валентин Владимирович – 5 минут
 - заместитель генерального директора по капитальному строительству Краснов Алексей Нестерович – 5 минут
 - главный инженер проекта Смелянский Борис Евгеньевич- 15 минут
 - начальник отдела экологии и промышленной санитарии Кулешова Татьяна Васильевна – 15 минут
3. Вопросы жителей города, выступления желающих не более 5 минут
4. Проект решения по слушаниям, зачитывает председательствующий – 5 минут
5. Голосование, принятие рекомендаций публичных слушаний.



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ГОРОД АМУРСК»
Амурского муниципального района
Хабаровского края

ПРОТОКОЛ

от 29.09.2007

публичных слушаний
по строительству Амурского
гидрометаллургического комбината

Председатель: Б.П.Редькин, глава городского поселения «Город Амурск».
Секретарь: Е.Н. Захарова, начальник организационно-методического отдела
администрации городского поселения «Город Амурск».

Присутствовали:

члены оргкомитета: Ким С.И.- заместитель главы по экономике и финансам;
Федосеева О.Д.- начальник отдела экономики;
Захарова Е.Н.- начальник организационно-методического
отдела;

представители компании ОАО «Полиметалл»:

Антипин С.Г.-генеральный директор;
Мартыненко В.В.-технический директор;
Краснов А.Н.- заместитель генерального директора по капитальному
строительству;
Смелянский Б.Е.- главный инженер проекта;
Кулешова Т.В.- начальник управления экологии и промышленной

санитарии;

представитель администрации Амурского муниципального района:

Шевчук А.А.- глава Амурского района;

представители Правительства Хабаровского края:

Веселовская Ольга Витальевна – заместитель начальника управления охраны
окружающей среды Министерства природных ресурсов Хабаровского края

представители СМИ: газета «Амурская заря», газета «Амурский вестник», ТРК
«Амурск», ТК «АМВ», краевая газета «Приамурские ведомости».

представители общественности и жители города
(по спискам регистрации 101 человек)



ПОВЕСТКА:

1. Социально-экономическая ситуация в городе Амурске, значение проекта строительства ГМК для города.
2. Проект строительства Амурского гидрометаллургического комбината, презентация компании ОАО «Полиметалл».
3. Технология производственного процесса на гидрометаллургическом комбинате.
4. Соблюдение требований по охране окружающей среды и обеспечение экологической безопасности производственных объектов.

СЛУШАЛИ:

Редькина Б.П. Глава городского поселения «Город Амурск» открыл слушания, представил присутствующих и приглашённых. В выступлении глава охарактеризовал социально-экономическую ситуацию в городе и отметил значение рассматриваемого проекта строительства ГМК для жителей г. Амурска. Подводя итоги, отметил, что со строительством ГМК город и район смогут решить многие проблемы.

ВЫСТУПИЛИ:

1. Веселовская О.В. - заместитель начальника управления охраны окружающей среды Министерства природных ресурсов Хабаровского края.

Зачитано постановление губернатора Хабаровского края от 27 сентября 2007 года №139 о строительстве горно-обогатительного комплекса в Хабаровском крае. Особо отмечена роль Министерства Природных ресурсов Хабаровского края по контролю за соблюдением требований природоохранного законодательства от проектирования до ввода объекта.

2. Антипин С.Г.-генеральный директор компании ОАО «Полиметалл». Дана информация о проекте строительства Амурского гидрометаллургического комбината на территории городского поселения «Город Амурск». Проведена презентация компании ОАО «Полиметалл».

Выступающие по вопросу:

Мартыненко В.В., технический директор;

Краснов А.Н., заместитель генерального директора по капитальному строительству. Даны разъяснения по проекту строительства Амурского гидрометаллургического комбината на территории городского поселения «Город Амурск». Обратили внимание на то, что будут привлекаться предприятия города с электрическими, водными, транспортными ресурсами.

3. Смелянский Б.Е. – главный инженер проекта. Дана информация о технологии производственного процесса ГМК. Особо отмечено применение автоклавного окисления концентрата.



4. Кулешова Т.В. - начальник управления экологии и промышленной санитарии. Отмечена работа по соблюдению компанией Полиметалл требований к охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности производственных объектов. Даны разъяснения по влиянию ГМК на экологию города. Показана большая информационная деятельность компании.
5. Шевчук А.А. – глава Амурского муниципального района. Рассказал о решении вопроса по строительству ГМК на территории г. Амурска. Отметил возможности в развитии района при начале строительства. Пожелал, чтобы к 50-летию города Амурска, в июне 2008 года, прошла церемония открытия строительства. Глава района обратился к жителям города с предложением поддержать проект строительства ГМК.

Заслушав материалы выступлений, участники публичных слушаний приступили к обсуждению.

Вопросы и ответы.

До проведения публичных слушаний от жителей города поступило 13 вопросов, основными стали:

- проблемы по экологии города в связи со строительством ГМК;
- востребованность рабочих кадров на производстве;
- какие специалисты будут необходимы для строительства;
- что получит город с началом строительства.

На эти вопросы даны полные содержательные ответы в выступлениях представителей компании ОАО «Полиметалл».

От участников публичных слушаний поступили вопросы:

1. Алексей Лавренюк, настоятель Прихода преподобного Серафима Саранского – мы планируем в городе Амурске, построить храм, готовы ли Вы возглавить это строительство?

Ответ: Антипин С.Г. – с 17 октября в городе будет работать представитель компании по решению социальных и культурных вопросов, мы готовы обсудить Ваше предложение и обязательно примем участие в его решении.

Редькин Б.П. – в городе прорабатывается вопрос о строительстве храма, сегодня изучаем проекты по месту строительства.

2. Верёвкин П.Н., пенсионер – какие будут использованы причальные сооружения?

Ответ: Смелянский Б.Е.- на первом этапе будем использовать причал ТЭЦ-1.

3. Сереберцев В.Б. – будет ли соблюдаться план ввода объекта?



Ответ: Антипин С.Г. – составляется рабочий проект, утверждается чёткий график строительства, вложены большие средства, никто не заинтересован терять время и средства.

4. Сереберцев В.Б. - какие возможны аварийные ситуации?

Ответ: Антипин С.Г.- аварийных ситуаций быть не может. При работе кислородных станций, при автоклавах процессы безопасны.

5. Кулаков А., собственник земли товарищества «Приозёрное» - что будет с участками, которые попадут в зону строительства?

Ответ: Кулешова Т.В. – при проектировании мы учитываем границы санитарно-защитной зоны.

Шевчук А.А. – возможно попадут некоторые участки, вопрос будет решён. Найдём возможность возместить и компенсируем.

6. Нестеренко Е., учащийся – где решить вопрос по приёму на работу?

Ответ: Антипин С.Г. – с 17 октября будет в городе работать заместитель директора по персоналу и подбору кадров. Капсула начала строительства будет заложена к 50-летию города, в июне 2008 года.

Краснов А.Н. – наш офис находится по адресу: ул. Школьная,6.
Работает по вопросам кадров А.П. Учужнова.

Участники публичных слушаний, обсудив проект строительства Амурского гидрометаллургического комбината на территории города Амурска отмечают, что строительство необходимо городу для его дальнейшего развития, для стабилизации социально-экономической ситуации.

Участники публичных слушаний по проекту строительства Амурского гидрометаллургического комбината на территории города Амурска РЕКОМЕНДУЮТ:

1. Предоставить разрешение компании ОАО «Полиметалл» на строительство Амурского гидрометаллургического комбината на территории города Амурска.
2. При реализации проекта строительства строго соблюдать требования природоохранного законодательства.
3. Принимать участие в решении социально-экономических вопросов на территории города.

Слушали:

Редькина Б.П. – главу городского поселения «Город Амурск».

По результатам публичных слушаний необходимо принять решение.

Прошу голосовать.

«За» - 101 человек

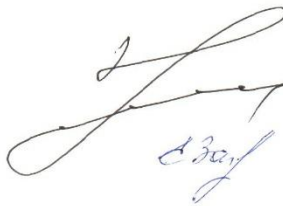
«Против» - нет

Воздержавшиеся – нет.

Рекомендации публичных слушаний приняты единогласно.



Председательствующий



Редькин Б.П.

Секретарь

Захарова Е.Н.

Члены рабочей группы по проведению публичных слушаний:

Ким С.И. – заместитель главы по экономике и финансам



Федосеева О.Д. – начальник отдела экономики



Антипин С.Г. – генеральный директор



ГЛАВА ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ГОРОД АМУРСК»
АМУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

04.10.2007

№ 88

г. Амурск

О строительстве гидromеталлур-
гического комбината

В соответствии со статьей 14 Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 5 Устава городского поселения «Город Амурск» и на основании рекомендаций публичных слушаний от 29.09.2007 года,
ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Согласовать обществу с ограниченной ответственностью «Амурский гидromеталлургический комбинат» строительство гидromеталлургического комбината на территории городского поселения «Город Амурск».
2. Оказать содействие обществу с ограниченной ответственностью «Амурский гидromеталлургический комбинат» в решении вопросов, находящихся в компетенции администрации городского поселения «Город Амурск».
3. Предложить обществу с ограниченной ответственностью «Амурский гидromеталлургический комбинат» принять участие в решении социально-экономических вопросов на территории городского поселения «Город Амурск».
4. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы администрации по экономике и финансам Кима С.И.
5. Постановление вступает в силу со дня опубликования.

Глава городского поселения

Б.П. Редькин

000246 *



Приложение Г

Протоколы биотестирования

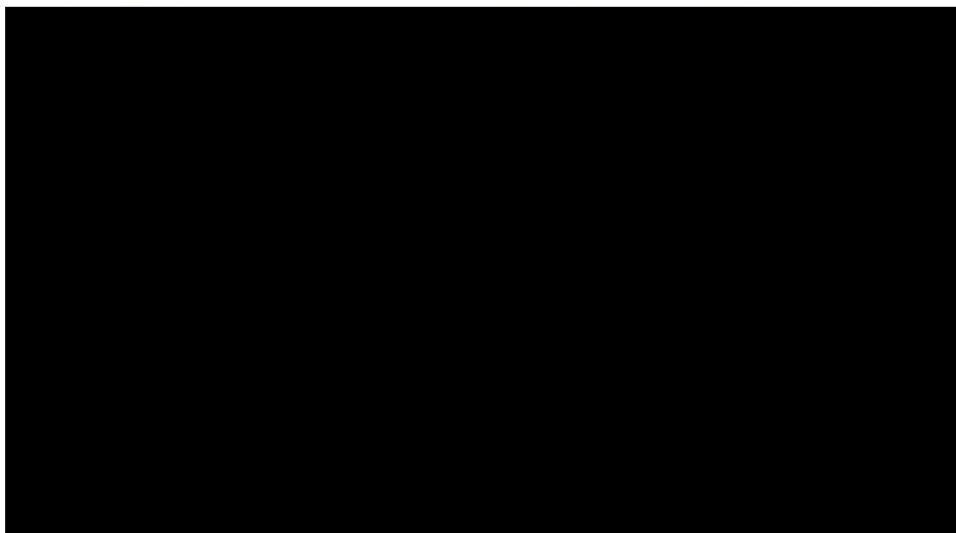
Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
Федеральное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Дальневосточному федеральному округу»
Центр лабораторного анализа и технических измерений по Хабаровскому краю
Адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, 6а, тел. (4212)42-80-42
Аттестат аккредитации аналитической лаборатории (центра) № РОСС RU. 0001.511349 от 29.08.2014г.

ПРОТОКОЛ определения класса опасности проб отходов № 14 от 29 января 2015г. (на 2-х стр. в 2-х экземплярах)

Экземпляр № 1

Акт приёма проб: № 14 от 20.01.15г.
Заказчик: ООО «Амурский гидрометаллургический комбинат»
Место отбора проб: промышленная площадка Амурского гидрометаллургического комбината
Номер пробы, вид отхода: **Проба 2** – отходы производства драгоценных металлов (серебра, золота, сплавов драгоценных металлов и т.д.) - кек
Дата отбора проб: 18.01.15г. **Дата доставки:** 20.01.15г.
Дата начала анализа: 20.01.15г. **Дата окончания анализа:** 29.01.15г.
Используемые средства измерений: анализатор Orion 5 Star зав. № B15203, св. № 163945, действ. до 05.08.15г.; Биотестер-2М зав. № М-149, св. № 0218569, действ. до 08.12.15г.; весы лабораторные KERN EW 420-3NM КТ II, зав. № 067730091, св. № 162875, действ. до 23.07.15г.

Данные токсикологического и химико-аналитического контроля водной вытяжки из отхода



Примечание: Т – индекс токсичности;
А – процент погибших церидафний за 48 часов экспозиции

Протокол № 14
Стр. 2

Заключение

В результате проведенных исследований (протокол № 14) установлено:

Водная вытяжка из **Пробы 2** в неразбавленном состоянии не оказывает токсического действия на инфузорий и не оказывает острого токсического действия на цериодафний.

В соответствии с Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды, утвержденными приказом МПР № 511 от 15.06.01г.:

Проба 2 относится к 5 (пятому) классу опасности.

Начальник ЦЛАТИ по Хабаровскому краю
Главный метролог
Начальник отдела АЗП и БТ



И.П. Варлаханова
И.П. Балашова
А.А. Приходько

Примечание: Протокол распространяется только на пробы, подвергнутые исследованию, и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ. Основание: ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

