

ТОО «Эко-консалтинг»
(лицензия 01219Р № 042313 от 11.04.08 г.)

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ГКП «Таза Ұзынкөл»
акимата Узункольского района
(полигоны ТБО Узункольского района)**

г.Костанай, 2022 г.



Утверждаю
Директор
ГКП «Таза Ұзынкөл»
акимата Узункольского района
Конкашева Д.Б.
« 25 » 08 2022 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ГКП «Таза Ұзынкөл» акимата Узункольского района

Объект

ГКП «Таза Ұзынкөл» акимата Узункольского района (полигоны ТБО Узункольского района)

Категория объекта

1 категория

Оператор объекта

ГКП «Таза Ұзынкөл» акимата Узункольского района (полигоны ТБО Узункольского района с.Узунколь, с.Троебратское, с.Пресногорьковка, с.Миролюбовка, с.Новопокровка)

Срок проведения работ

2022-2026 годы

Директор

ТОО «Эко-консалтинг»



Резник Е.А.

г.Костанай, 2022 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Специалист-эколог

З.И. Юхновец

Юхновец З.И.

(лицензия 02168Р №0042934 от 14.06.2011 г.)

Введение

Выполнение производственного экологического контроля окружающей среды является обязательным для объектов I и II категорий в соответствии с Экологическим Кодексом РК. Природопользователи обеспечивают соблюдение нормативов качества окружающей среды на основе применения технических средств и технологий обезвреживания и безопасного размещения отходов производства и потребления, обезвреживания выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также наилучших существующих технологий.

Юридический адрес предприятия ГКП «Таза Ұзынкөл» акимата Узункольского района – 111800, Костанайская область, Узункольский район, с.Узунколь, ул. Водопроводная, строение 17.

Основная деятельность предприятия ГКП «Таза Ұзынкөл» акимата Узункольского района – рекультивация и прочие услуги в области удаления отходов.

Программа экологического производственного контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей организации.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Программа экологического производственного контроля включает в себя:

- план-график внутренних проверок;
- программу производственного экологического мониторинга;

Производственный экологический контроль проводится на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Производственный мониторинг является элементом производственного контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя мониторинг состояния воздушного бассейна, водных ресурсов, охрану земельных ресурсов и отходов производства.

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

- организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК;
- перечень отслеживаемых параметров;
- периодичность проведения измерений;

- сведения об используемых методах проведения мониторинга;
- точки отбора проб и места проведения измерений;
- методы и частота ведения анализа и сообщения данных.

Производственный экологический мониторинг будет проводиться аккредитованными лабораториями, по договору.

Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров будут достигаться следующим образом:

- методики выполнения измерений будут аттестованы;
- средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- в лаборатории будет проводиться внутренний контроль точности измерений.

Целями производственного экологического контроля являются:

- оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности природопользователя, соблюдение экологических требований и технологических параметров производства;

- проверка выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды;

- соблюдение нормативов качества окружающей природной среды;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;

- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

Программа производственного экологического контроля разработана ТОО «Эко-консалтинг» (г.Костанай, ул.Павлова, 64, кв.36, тел/факс. 50-25-39), (гос. лицензия 01219Р №0042313 от 11.04.2008 г.).

1. Общие сведения о предприятии

Наименование объекта: ГКП «Таза Ұзынкөл» акимата Узункольского района

Юридический адрес: 111800, Костанайская область, Узункольский район, с.Узунколь, ул. Водопроводная, строение 17.

БИН 130340008091

Основная деятельность предприятия ГКП «Таза Ұзынкөл» акимата Узункольского района – рекультивация и прочие услуги в области удаления отходов.

В соответствии с Договорами временного безвозмездного пользования земельными участками и актами на право временного безвозмездного краткосрочного землепользования ГКП «Таза Ұзынкөл» акимата Узункольского района предоставлены полигоны ТБО в 5 селах:

- Узункольский с/о с.Узунколь;
- Троебратский с/о с.Троебратское;
- Пресногорьковский с/о с.Пресногорьковка;
- Киевский с/о с.Миролюбовка;
- Новопокровский с/о с.Новопокровка.

Начало эксплуатации полигонов – 2009 год.

ГКП «Таза Ұзынкөл» акимата Узункольского района функционирует с 2012 г. (сведения о первичной государственной регистрации 11.03.2013 г.). Ранее захоронением и утилизацией твердых бытовых отходов (ТБО) и производственных отходов от населения и предприятий Узункольского района занимался ГКП «Қайранкөл».

Полигоны ТБО – комплексы природоохранительного сооружения, предназначенные для складирования и изоляции ТБО, обеспечивающие защиту почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующие распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.

Промплощадка №1 – полигон ТБО с.Узунколь. Полигон ТБО общей площадью 3,5 га., расположен на расстоянии 2000 м на запад от жилых построек, на территории ранее существовавшей свалки.

Промплощадка №2 – полигон ТБО с.Троебратское. Полигон ТБО общей площадью 3,0 га., расположен на расстоянии 600 м на северо-запад от жилых построек, на территории ранее существовавшей свалки.

Промплощадка №3 – полигон ТБО с.Пресногорьковка. Полигон ТБО общей площадью 3,0 га., расположен на расстоянии 1050 м на юго-восток от жилых построек, на территории ранее существовавшей свалки.

Промплощадка №4 – полигон ТБО с.Миролюбовка. Полигон ТБО общей площадью 1,0 га., расположен на расстоянии 1000 м на юго-запад от жилых построек, на территории ранее существовавшей свалки.

Промплощадка №5 – полигон ТБО с.Новопокровка. Полигон ТБО общей площадью 1,0 га., расположен на расстоянии 1250 м на юго-запад от жилых построек, на территории ранее существовавшей свалки.

Характеристика работы полигона ТБО

Полигон ТБО – комплекс природоохранительного сооружения, предназначенный для складирования и изоляции ТБО, обеспечивающий защиту почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующие распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.

Территории полигонов делится на 2 зоны: зона складирования отходов и хозяйственно-бытовая зона. Зона складирования условно делится на отдельные участки (карты), которые поочередно заполняются отходами. В хозяйственно-бытовой зоне имеется вагончик для рабочих полигона. Имеется пожарный щит, со всем необходимым оборудованием, а также емкость с водой.

Территории полигонов по периметру огорожена и обвалована. При въезде имеется шлагбаум и бетонированная яма с дезинфицирующим раствором для обеззараживания колес при въезде и выезде спецтехники на полигон. При разгрузке спецтехники с подветренной стороны выставляются сетчатые ограждения. Подъездные дороги полигонов грунтовые. Полигоны принимают твердые бытовые отходы от населения и предприятий, золошлаковые отходы, строительный мусор, неиспользуемые зерновые отходы. Полигоны принимают отходы, не обладающие токсичными и радиоактивными свойствами.

Очистка поселков является планово-регулярной, проводится по договорам и графикам, под контролем сельского акимата и органа санэпиднадзора. Организация работ на полигонах определяется технологической схемой эксплуатации, определяющей последовательность выполнения работ, размещения площадей для складирования ТБО. Организация работ обеспечивает охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации.

Захоронение отходов ведется методом надвига, с последующим уплотнением и изоляцией инертным материалом (грунтом, золошлаковыми отходами) в соответствии с Правилами эксплуатации полигонов ТБО. Уплотнение, уложение на рабочей карте ТБО слоями до 0,5 м, производится тяжелым бульдозером. Уплотнение осуществляется 2-4 кратным проходом бульдозера по одному месту. Промежуточное уплотнение слоя ТБО толщиной 2м, производится грунтом и другим инертным материалом. Слой промежуточной изоляции, после уплотнения, составляет 0,25 м, в качестве изолирующего материала используются также строительные отходы (известь, мел, соду, гипс, графит, асбоцемент, шифер).

На количественную характеристику выбросов загрязняющих веществ с полигонов отходов влияет большое количество факторов, среди которых: климатические условия; рабочая (активная) площадь полигона; сроки эксплуатации полигона; количество захороненных отходов; мощность слоя складированных отходов; соотношение количеств завезенных бытовых и промышленных отходов; морфологический состав завезенных отходов; влажность отходов; содержание органической составляющей в отходах; содержание жироподобных, углеводоподобных и белковых веществ в органике отходов; технология захоронения отходов.

Поступление биогаза с поверхности полигона в атмосферный воздух идет равномерно, без заметных колебаний его количественных и качественных характеристик.

Динамика производственной деятельности предприятия (тонн)

Полигон	Объемы отходов (т/год)							
	2009-2015	2016	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	всего
Полигоны ТБО Узункольского района	34967,4 6	8012,0	8256,6	8144,07	6222,63	4546,48	4987,74	75136,98

Запрашиваемые нормативы установлены на уровне фактических.

№ п/п	Наименование отходов	Объемы отходов (т/год)
		2022-2026 гг.
Полигон ТБО Узункольского с/о с.Узунколь		
1	ТБО от населения и предприятий	19320,9
2	Золошлаковые отходы	7849,2
3	Строительный мусор	810,3
4	Неиспользуемые зерновые отходы	2635,1
	Всего	30615,5
Полигон ТБО Троебратского с/о с.Троебратское		
1	ТБО от населения и предприятий	17199,8
2	Золошлаковые отходы	4307,4
3	Строительный мусор	835,9
4	Неиспользуемые зерновые отходы	5388,3
	Всего	27731,4
Полигон ТБО Пресногорьковского с/о с.Пресногорьковка		
1	ТБО от населения и предприятий	6925,3
2	Золошлаковые отходы	3637,3
3	Строительный мусор	363,6
4	Неиспользуемые зерновые отходы	1530,8
	Всего	10240,9
Полигон ТБО Киевского с/о с.Миролюбовка		
1	ТБО от населения и предприятий	3465,2
2	Золошлаковые отходы	829,6
3	Строительный мусор	134,0
4	Неиспользуемые зерновые отходы	744,0
	Всего	5172,8
Полигон ТБО Новопокровского с/о с.Новопокровка		
1	ТБО от населения и предприятий	3749,3
2	Золошлаковые отходы	1021,1
3	Строительный мусор	153,1
4	Неиспользуемые зерновые отходы	807,8
	Всего	5731,3

Для технологических работ на предприятии имеется 9 единиц транспорта. Согласно п. 19 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду максимальные разовые выбросы газовойдушной смеси от двигателей передвижных источников (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух. Валовые выбросы от двигателей

передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Согласно ст. 28. п.6. Экологического Кодекса РК - нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Предельные концентрации основных загрязняющих веществ в выхлопных газах определяются законодательством РК о техническом регулировании.

Согласно Методики по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов (Приложение №11 к Приказу Министра ООСиВР РК от 12.06.2014 г. №221-ө) морфологический состав ТБО: пищевые отходы (40%); бумага, картон (32%); дерево (2%); металлолом (5%); текстиль (3%); кости (2%); стекло (2%); кожа, резина (0,5%); камни, штукатурка (0,5%); пластмасса (4%); прочее (2%); отсев (7%).

Морфологический состав:

2022-2026 гг.:

- для захоронения: ТБО – 16,5% (дерево (2%); текстиль (3%); кости (2%); кожа, резина (0,5%); прочее (2%); отсев (7%));

- для сортировки: ТБО – 83,5% (пищевые отходы (40%); бумага, картон (32%); металлолом (5%); стекло (2%); пластмасса (4%); камни, штукатурка (0,5%)); строительные отходы.

Для недопущения захоронения на полигоне запрещенных отходов будет производиться сортировка отходов, в целях их последующей утилизации, восстановления или переработки. Сортировка твердых бытовых отходов будет производиться на самом полигоне с применением ручной сортировки и состоять из следующих этапов:

- мусоровозы разгружаются на открытой огороженной площадке;
- на сортировочной площадке вручную отбираются полезные фракции и складываются на временных площадках для последующей передачи спецорганизациям;
- оставшаяся масса отходов захоранивается на полигоне.

На полигоне предусматривается организация площадок (место хранения) для складирования отсортированных отходов. Для недопущения смешивания с другими отходами на площадках предусматривается складирование:

Для уменьшения образования метана на полигоне предусматривается сортировка и недопущение захоронения биоразлагаемых отходов.

На полигоне ТБО для обеспечения качественного состава принимаемых отходов, соблюдения экологических и санитарно-эпидемиологических требований определены следующие критерии:

1. На полигоне имеется перечень обслуживаемых юридических лиц с указанием заключенного договора на текущий год;
2. На каждую партию завозимых на полигон отходов оформляется справка (справка об отходах производства, направляемых на полигон);
3. Ведется учет количества поступающих отходов на полигон в специальном журнале (журнал учета количества ТБО);
4. При заключении договоров предоставляется документация на отходы;

5. Визуальный осмотр отходов на входе и на месте размещения;
6. Сверка содержимого с описанием в документации, представленной собственниками отходов;
7. Для исключения попадания на полигон радиоактивных веществ необходимо проводить дозиметрический контроль отходов;
8. Для определения массы поступающих отходов прием производится в метрах кубических, в случае необходимости используются измерительные приборы (сертифицированная измерительная рулетка или сертифицированные весы).

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственног о объекта	Месторасположен ие по коду КАТО	Месторасполож ение, координаты	Бизнес идентификационн ый номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему ОКЭД	Краткая характеристика производственног о процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ГКП «Таза Ұзынкөл» акимата Узункольского района	396630100	с.Узунколь – 54.021510, 65.320052; с.Троебратское – 54.441025, 65.052952; с.Пресногорьков ка – 54.498892, 65.766661; с.Миролюбовка - 54.441025, 65.052952; с.Новопокровк а - 54.441025, 65.052952	130340008091	38210	Рекультивация и прочие услуги в области удаления отходов	111800, Костанайская область, Узункольский район, с.Узунколь, ул. Водопроводная, строение17, email: tazauzunkol@mail .ru, тел/факс 8(71444)2-45-10	I категория

2. Производственный экологический контроль

2.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Производственный экологический контроль в соответствии с главой 13 Экологического кодекса РК включает следующие виды мониторинга:

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдения за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий его технологического регламента.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг воздействия осуществляется в случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства и нормативов качества окружающей среды. Мониторинг воздействия осуществляется путем опробования составляющих окружающей среды (воздух, почва, подземные и поверхностные воды).

Программой экологического контроля охватывает следующие группы параметров:

- качество выполнения работ;
- использование сырья и энергоресурсов;
- выбросы загрязняющих веществ;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- эксплуатация и техническое обслуживание оборудования;
- качество принимающих компонентов окружающей среды – атмосферный воздух, вода, почва;
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

2.1.1. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений.

Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) ведется непрерывно. Слежение производится за технологическими процессами, состоянием механизмов оборудования, автотранспорта, выполнением данного объема работ, их качеством в соответствии с заданным планом.

Мониторинг эмиссий представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов непосредственно на источниках

загрязнения (организованные и неорганизованные источники). Мониторинг эмиссий атмосферного воздуха и сточных вод ведется ежеквартально в соответствии с планами-графиками контроля. Планы графики наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды представляются по форме согласно приложениям к Правилам разработки программы ПЭК.

Мониторинг воздействия предусматривает изучение влияния деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды: атмосферу, почвы и водные ресурсы, визуальный контроль биоразнообразия в зонах воздействия предприятия.

Отбор проб атмосферного воздуха проводится 2 раза в год (2 и 3 квартала), а отбор проб почвы и воды в наиболее экстремальный сезон – летом или осенью (3 квартал) в период наибольшего накопления загрязняющих веществ.

Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений указаны на карте-схеме.

2.1.2. Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга

Материально-техническая база предприятия должна обеспечивать введение производственного экологического контроля за источниками загрязнения и состоянием окружающей среды с использованием утвержденных в установленном законодательством порядке методик, приборов и средств, обеспечивающих единство измерений.

Ведение производственного мониторинга окружающей среды будет проводиться сторонней аккредитованной лабораторией, аттестованными Госстандартом техническими средствами, оборудованием и измерительными приборами в соответствии с утвержденными план-графиками.

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух, почвы, водные ресурсы проводится лабораторным методом.

Замеры воздуха выполняются в соответствии с ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ».

Замеры на определение концентраций химических соединений, проводят с помощью газоанализаторов в автоматическом режиме, либо с помощью поглотительных склянок с последующей фотоколориметрией/хроматографией, либо с помощью индикаторных трубок, согласно утвержденным в РК методикам.

Одновременно с проведением отбора проб определяются метеорологические характеристики атмосферы. В рамках выполненных работ по контролю, согласно методическим рекомендациям, контрольные замеры необходимо проводить в один день, в период максимальных выбросов.

Пробы воды из скважин и поверхностные воды отбираются в соответствии со СТ РК ГОСТ Р 515 92-2003 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Место отбора проб и периодичность отбора устанавливают в соответствии с программой исследования в зависимости от водного объекта. Пробы воды отбираются из скважины после предварительной откачки. Вид проб – простые.

Пробы почвы отбираются в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». Точечные пробы отбирают на пробной площадке из одного или нескольких слоев, или горизонтов методом конверта, по диагонали либо любым другим способом с таким расчетом, чтобы каждая проба представляла собой часть почвы, типичной для генетических горизонтов или слоев данного типа почвы. Пробы почвы для химического анализа высушивают до воздушно-сухого состояния. Воздушно-сухие пробы хранят в матерчатых мешочках, в картонных коробках или в стеклянной таре. Пробы почвы, предназначенные для определения летучих и химически нестойких веществ, доставляют в лабораторию. Загрязняющие вещества в пробах определяются лабораториями, аттестованными и аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК о техническом регулировании.

Мониторинг воздействия осуществляется в 3 точках на границе области воздействия предприятия. Критерием достаточности области воздействия объекта являются соблюдаются установленных экологических нормативов качества и/или целевых показателей качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух ($C_{\text{ипр}}/C_{\text{ізв}} \leq 1$).

Места отбора проб определяются на границе области воздействия в одной точке с наветренной стороны от источников выбросов загрязняющих веществ, в трех точках с подветренной стороны. Результаты замеров, проведенных в точке с наветренной стороны, где исключается влияние источников загрязнения, принимаются за фоновые концентрации.

Контроль почвы проводится в 2 контрольных точках: одна точка на территории промплощадки, одна точка – на границе области воздействия. Точечные пробы отбирают на пробной площадке из одного или нескольких слоев, или горизонтов методом конверта. Объединенную пробу составляют путем смешивания точечных проб, отобранных на одной пробной площадке. Для химического анализа объединенную пробу составляют не менее чем из пяти точечных проб, взятых с одной пробной площадки. Масса объединенной пробы должна быть не менее 0,5 кг.

2.1.3. Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов в загрязняющих веществ по фактическому объему захороненных отходов и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений. Расчеты эмиссий в атмосферный воздух осуществляются в соответствии с утвержденными в Республике Казахстан методическими рекомендациями для каждого из источников выбросов по каждому из выбрасываемых загрязняющих веществ, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

2.2. Операционный мониторинг (мониторинг соблюдения производственного процесса).

Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Основной целью данной работы является снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Операционный контроль на предприятии состоит из нескольких этапов:

- визуальный осмотр и определение технического состояния производственных объектов (оборудования, помещений, подразделений);
- определение степени износа оборудования, либо несоответствия условий эксплуатации нормативным или экологическим требованиям;
- разработка плана мероприятий, на основе полученных данных и решение вопросов финансирования для осуществления разработанного плана;
- утверждение плана руководством и контроль его осуществления.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице.

№ п/п	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Общее руководство	постоянно	-
2	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности	постоянно	-
3	Контроль за соблюдением на предприятии технологических показателей, связанных с эксплуатацией оборудования	постоянно	-
4	Соблюдение утвержденного технического режима по контролю производства, технического состояния эксплуатационного оборудования. Соблюдение правил ТБ и ПБ на предприятии.	постоянно	-

5	Контроль за соблюдением режима работы операторов технологических установок	постоянно	-
---	--	-----------	---

2.3. Мониторинг эмиссий в окружающую среду

Мониторинг эмиссий - наблюдение за количеством и качеством промышленных эмиссий от источников загрязнения. Мониторинг эмиссий включает в себя определение количественных и качественных показателей выбросов и сбросов.

Инструментальные методы являются преобладающими для источников организованных выбросов и сбросов загрязняющих веществ. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений эмиссий выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. В случае нецелесообразности или невозможности определения эмиссий экспериментальными методами приводится обоснование использования расчетных балансовых методов, удельных значений.

2.3.1. Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объемом размещаемых отходов, которые имеют утвержденные лимиты. Критерием наблюдения являются утвержденные лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Контроль за отходами производства и потребления подразумевает рациональное складирование отходов производства, их своевременный вывоз, контроль за санитарным состоянием территории предприятия и прилегающей территории и осуществляется в соответствии с программой управления отходами, утвержденной руководителем предприятия.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердые бытовые отходы (ТБО), в т.ч. смет с территории	200301	захоронение
Золошлаковые отходы	100101	захоронение
Строительный мусор	170904	хранение на спецплощадке, с последующей передачей спецорганизации для переработки
Неиспользуемые зерновые отходы	020103	захоронение

2.3.2. Мониторинг атмосферного воздуха

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется непосредственно на источниках выбросов. На существующее положение предприятие насчитывает 5 промплощадок, на которых расположено 1 организованный и 5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ (промплощадка №1: 1 – организованный, 1 – неорганизованный; промплощадка №2: 1 - неорганизованный; промплощадка №3: 1 – неорганизованный; промплощадка №4: 1 – неорганизованный; промплощадка №5: 1 - неорганизованный), которые выбрасывают в атмосферу 11 наименований загрязняющих веществ.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	6
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
В связи с незначительностью выбросов инструментальные замеры на организованных источниках не производиться						

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (геогр координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Промплощадка №1 - полигон ТБО с.Узунколь	Полигон ТБО	6001	54.021510, 65.320052	Метан	-
				Толуол	-
				Аммиак	-
				Ксилол	-
				Углерода оксид	-
				Азота диоксид	-
				Формальдегид	-
				Этилбензол	-
				Серы диоксид	-
				Сероводород	-
	АПО	0001	54.021510, 65.320052	Азота диоксид	-
				Углерода оксид	-
				Взвешенные вещества	-
Промплощадка №2 - полигон ТБО с.Троебратское	Полигон ТБО	6002	54.441025, 66.052952	Метан	-
				Толуол	-
				Аммиак	-
				Ксилол	-
				Углерода оксид	-
				Азота диоксид	-

				Формальдегид	-
				Этилбензол	-
				Серы диоксид	-
				Сероводород	-
Промплощадка №3 - полигон ТБО с.Пресногорьковка	Полигон ТБО	6003	54.498892, 65.766661	Метан	-
				Толуол	-
				Аммиак	-
				Ксилол	-
				Углерода оксид	-
				Азота диоксид	-
				Формальдегид	-
				Этилбензол	-
				Серы диоксид	-
				Сероводород	-
Промплощадка №4 - полигон ТБО с.Миролюбовка	Полигон ТБО	6004	54.498892, 65.766661	Метан	-
				Толуол	-
				Аммиак	-
				Ксилол	-
				Углерода оксид	-
				Азота диоксид	-
				Формальдегид	-
				Этилбензол	-
				Серы диоксид	-
				Сероводород	-
Промплощадка №5 - полигон ТБО с.Новопокровка	Полигон ТБО	6005	54.498892, 65.766661	Метан	-
				Толуол	-
				Аммиак	-
				Ксилол	-
				Углерода оксид	-
				Азота диоксид	-
				Формальдегид	-
				Этилбензол	-
				Серы диоксид	-
				Сероводород	-

2.3.3. Газовый мониторинг

Согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №378 от 14.09.2021 г. «Об утверждении Методики по проведению газового мониторинга при эксплуатации полигона» газовый мониторинг для каждой секции полигона начинается до начала эксплуатации полигона и продолжается до завершения процесса биологического разложения отходов.

Газовый мониторинг проводится:

- в толще отходов, где определяется количество и состав образуемого газа;

- на поверхности полигона и санитарно-защитной зоне объекта для выявления случаев неконтролируемого выхода газа на поверхность.

При отборе проб атмосферного воздуха проводятся наблюдения метеорологических параметров:

- 1) скорость и направление ветра;
- 2) температура окружающего воздуха;
- 3) атмосферное давление;
- 4) влажность;
- 5) облачный покров (при морских исследованиях);
- 6) высота волн (волнение) и направление волн (при морских исследованиях).

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Полигон ТБО с.Узунколь		№1, №2 и №3		2 и 3 квартала	метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол
Полигон ТБО с.Троебратское		№1, №2 и №3		2 и 3 квартала	метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол
Полигон ТБО с.Пресногорьковка		№1, №2 и №3		2 и 3 квартала	метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол
Полигон ТБО с.Миролюбовка		№1, №2 и №3		2 и 3 квартала	метан, сероводород, аммиак, окись углерода,

					бензол
Полигон ТБО с.Новопокровка		№1, №2 и №3		2 и 3 квартала	метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол

2.3.4. Мониторинг водных ресурсов

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
На предприятии не производится сброса сточных вод				

2.4. Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием объектов окружающей среды как на границе санитарно-защитной зоны, так и на других выявленных участках негативного воздействия в процессе хозяйственной деятельности природопользователя.

2.4.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

При правильной эксплуатации полигона – регулярная очистка от легких фракций, увлажнение бытовых отходов во время пожароопасного периода, они не являются источником загрязнения атмосферного воздуха. Однако обследование полигона показывает, что территория вокруг него загрязнена легкими фракциями ТБО. Имеющиеся откосы, ограждения не являются препятствием для разноса по территории вокруг полигона бумаги, пластиковых бутылок и пакетов.

В виду наличия в бытовых и промышленных отходах органических продуктов, на границе санитарно-защитной зоны возможно наличие в атмосферном воздухе соединений, характеризующих процесс биохимического разложения ТБО (свалочный газ).

Замеры атмосферного газа планируется проводить два раза в год (2, 3 квартала). В 1 и 4 кварталах замеры не проводятся, так как их необходимо проводить при положительных температурах, биогаз образуется неравномерно в зависимости от времени года. При отрицательных температурах процесс «мезофильного сбраживания» органической части ТБО прекращается, происходит «законсервирование» до наступления более теплого периода года ($t_{\text{ср.мес.}} > 0^{\circ}\text{C}$). Обследование в более холодное время ($0 < t_{\text{ср.мес.}} \leq 8^{\circ}\text{C}$) проводить нецелесообразно. Также на сельских полигонах в зимний и осенний период года, проведение замеров осложняется по причине

сложных климатических условий и отсутствия проезда к месту проведения замеров.

Замеры атмосферного воздуха на границе СЗЗ (1000 м) промплощадок №1-5 – с.Узунколь, с.Троебратское, с.Пресногорьковка, с.Миролюбовка, с.Новопокровка будут проводиться на следующие показатели: метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол. Периодичность замеров – 2 раза в год. Место отбора – на границе СЗЗ в 2-х точках (1 - наветренная, 1 – подветренная) и над отработанными картами (точка №3)

Замеры атмосферного воздуха проводятся по договору с аккредитованной лабораторией. При проведении замеров атмосферного воздуха учитываются метеорологические факторы. Отбор проб выбросов осуществляется при скоростях ветра 6-8 м/сек или более, не ранее, чем через трое суток после дождя. Замеры на границе санитарно-защитной зоны необходимо выполнять за один день.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Полигон ТБО с.Узунколь					
Т.1 (наветренная)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Т.2 (подветренная)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Т.3 (над отработанными картами)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Полигон ТБО с.Троебратское					
Т.1 (наветренная)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Т.2 (подветренная)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Т.3 (над отработанными картами)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Полигон ТБО с.Пресногорьковка					
Т.1 (наветренная)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Т.2 (подветренная)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Т.3 (над отработанными картами)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Полигон ТБО с.Миролюбовка					
Т.1 (наветренная)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Т.2 (подветренная)	Метан, сероводород, аммиак,	2 раз/ год (2 и 3		Аккредитованная	Инструментальный

	окись углерода, бензол	квартал)		лаборатория	метод
Т.3 (над отработанными картами)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Полигон ТБО с.Новопокровка					
Т.1 (наветренная)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Т.2 (подветренная)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
Т.3 (над отработанными картами)	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода, бензол	2 раз/ год (2 и 3 квартал)		Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

2.4.2. Мониторинг поверхностных и подземных вод

Полигоны твердых бытовых отходов - являются потенциальными загрязнителями водных ресурсов.

Для слежения за качеством подземных вод и учета влияния ТБО на грунтовые воды в 2022-2024 гг. планируется оборудование по 2 наблюдательных скважин на полигонах ТБО с.Узунколь, с.Троебратское, с.Пресногорьковка, с.Миролюбовка, с.Новопокровка.

По мере бурения наблюдательных скважин (одна из них выше (фон) полигона по потоку грунтовых вод, одна скважина – ниже полигона) будет проводится отбор проб подземной воды. В отобранных пробах воды контролируются такие показатели как: аммиак, нитраты, нитриты, гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, рН, БПК, ХПК, кадмий, свинец, медь, мышьяк, хром, ртуть, барий. Периодичность отбора проб - 1 раз в год - 3 квартал. Отобранные пробы будут сдаваться в аккредитованные лаборатории.

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Полигон ТБО с.Узунколь					
1	Скважина №1	Аммиак, нитраты, нитриты, гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, рН, БПК, ХПК, кадмий, свинец, медь, мышьяк, хром, ртуть, барий	-	1 раз/ год (3 квартал)	-
2	Скважина №2	Аммиак, нитраты, нитриты, гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, рН, БПК, ХПК, кадмий, свинец, медь, мышьяк, хром, ртуть, барий	-	1 раз/ год (3 квартал)	-
Полигон ТБО с.Троебратское					
1	Скважина №1	Аммиак, нитраты, нитриты, гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, рН, БПК, ХПК, кадмий, свинец, медь, мышьяк, хром, ртуть, барий	-	1 раз/ год (3 квартал)	-
2	Скважина №2	Аммиак, нитраты, нитриты, гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, рН, БПК, ХПК, кадмий, свинец, медь, мышьяк, хром, ртуть, барий	-	1 раз/ год (3 квартал)	-
Полигон ТБО с.Пресногорьковка					
1	Скважина №1	Аммиак, нитраты, нитриты, гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, рН, БПК, ХПК, кадмий, свинец, медь, мышьяк, хром, ртуть, барий	-	1 раз/ год (3 квартал)	-
2	Скважина №2	Аммиак, нитраты, нитриты,	-	1 раз/ год (3 квартал)	-

		гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, рН, БПК, ХПК, кадмий, свинец, медь, мышьяк, хром, ртуть, барий			
Полигон ТБО с.Миролюбовка					
1	Скважина №1	Аммиак, нитраты, нитриты, гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, рН, БПК, ХПК, кадмий, свинец, медь, мышьяк, хром, ртуть, барий	-	1 раз/ год (3 квартал)	-
2	Скважина №2	Аммиак, нитраты, нитриты, гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, рН, БПК, ХПК, кадмий, свинец, медь, мышьяк, хром, ртуть, барий	-	1 раз/ год (3 квартал)	-
Полигон ТБО с.Новопокровка					
1	Скважина №1	Аммиак, нитраты, нитриты, гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, рН, БПК, ХПК, кадмий, свинец, медь, мышьяк, хром, ртуть, барий	-	1 раз/ год (3 квартал)	-
2	Скважина №2	Аммиак, нитраты, нитриты, гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, рН, БПК, ХПК, кадмий, свинец, медь, мышьяк, хром, ртуть, барий	-	1 раз/ год (3 квартал)	-

2.4.3. Мониторинг почвы

Полигоны твердых бытовых отходов, также является источником загрязнения почв. При проведении работ по производственному мониторингу предусматривается изучение почв на границе СЗЗ (1000 м) – с.Узунколь, с.Троебратское, с.Пресногорьковка, с.Миролюбовка, с.Новопокровка и в отдаление от полигона (фон).

Отобранные пробы почвы контролируются на паразитологические, микробиологические показатели, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, pH, тяжелые металлы (спектральный анализ на 32 элемента), ртуть, органический углерод и сдаются в аккредитованные лаборатории.

Отбор проб производится с 4-х точек (по 1 точке - на границе СЗЗ и 1 точка (фон) в отдаление от полигона ТБО с.Узунколь). Периодичность отбора проб почвы - 1 раз в год – 3 квартал.

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Полигон ТБО с.Узунколь				
Т.1	Паразитологические, микробиологические показатели, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, pH, тяжелые металлы (спектральный анализ на 32 элемента), ртуть, органический углерод	-	1 раз/ год (3 квартал)	-
Т.2	Паразитологические, микробиологические показатели, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, pH, тяжелые металлы (спектральный анализ на 32 элемента), ртуть, органический углерод	-	1 раз/ год (3 квартал)	-
Полигон ТБО с.Троебратское				
Т.1	Паразитологические, микробиологические показатели, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, pH, тяжелые металлы	-	1 раз/ год (3 квартал)	-

	(спектральный анализ на 32 элемента), ртуть, органический углерод			
Полигон ТБО с.Пресногорьковка				
T.1	Паразитологические, микробиологические показатели, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, pH, тяжелые металлы (спектральный анализ на 32 элемента), ртуть, органический углерод	-	1 раз/ год (3 квартал)	-
Полигон ТБО с.Миролюбовка				
T.1	Паразитологические, микробиологические показатели, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, pH, тяжелые металлы (спектральный анализ на 32 элемента), ртуть, органический углерод	-	1 раз/ год (3 квартал)	-
Полигон ТБО с.Новопокровка				
T.1	Паразитологические, микробиологические показатели, нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, pH, тяжелые металлы (спектральный анализ на 32 элемента), ртуть, органический углерод	-	1 раз/ год (3 квартал)	-

2.4.4. Мониторинг биоразнообразия

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания.

Вытеснению животных способствует непосредственно изъятие участка земель под постройки и автодороги, сокращение в результате этого кормовой базы. Прежде всего, пострадают животные с малым радиусом активности (беспозвоочные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Птицы будут вытеснены вследствие фактора беспокойства. Район проведения работ находится вне путей сезонных миграций животных, обитающие в прилегающем районе животные уже адаптировались к новым условиям.

Другим существенным фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ в атмосферу. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам нет.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе объекта не встречаются.

Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемой площадки отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

В непосредственной близости охраняемые участки, исторические и археологические памятники и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Нет водопадов, озер, ценных пород деревьев, зон отдыха, водозаборов.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду оказываться не будет. Воздействие оценивается как *допустимое*.

Мониторинг биоразнообразия не проводится.

2.4.5. Радиационный мониторинг

Согласно ст.354. п.3. пп.5 для исключения попадания на полигон радиоактивных веществ владелец полигона должен проводить дозиметрический контроль отходов.

Отобранные пробы отходов контролируются на радиологические показатели и сдаются в аккредитованные лаборатории.

Отбор проб производится с 5-ти точек (по 1 точке на каждом полигоне ТБО). Периодичность отбора проб - 1 раз в год – 3 квартал.

3. Организация внутренних проверок

Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на полигонах, а также для соблюдения природоохранного законодательства при эксплуатации полигонов необходимо осуществлять внутренние проверки на предприятии. На предприятии разработан план-график проверок соблюдения природоохранного законодательства, утвержденный руководителем предприятия. Проверки осуществляются совместно со службой охраны труда предприятия.

В ходе проверки контролируется:

1. Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
3. Выполнение условий экологического и иных разрешений;
4. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля;

5. Выполнение предписаний об устранении нарушений в области ООС.

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

1. Рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
2. Обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
3. Составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Полигон ТБО с.Узунколь	Ежеквартально
2	Полигон ТБО с.Троебратское	Ежеквартально
3	Полигон ТБО с.Пресногорьковка	Ежеквартально
4	Полигон ТБО с.Миролюбовка	Ежеквартально
5	Полигон ТБО с.Новопокровка	Ежеквартально

4. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности

Производственный экологический контроль на предприятии осуществляет ответственное лицо, согласно приказа о назначении лиц, ответственных за соблюдение природоохранного законодательства на полигонах ТБО.

5. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

По результатам производственного экологического контроля предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 года №250.

Ответственное лицо:

- ведет ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К

отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая экологом в произвольной форме. Отчеты предоставляются ежеквартально до 1 числа второго месяца следующего за отчетным кварталом;

- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- проводят расчеты платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 871.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
- предоставляют ежегодно статистическую отчетность (2- ТП воздух, 4- ОС).

6.Протокол действий в нештатных ситуациях

При работе предприятия для предотвращения аварийных ситуаций на предприятии разработаны меры по пожарной безопасности и имеется журнал по регистрации проверок органами государственного контроля и надзора, в который заносятся все рекомендации проверяющих организаций и данные о проведении инструктажей и занятий с персоналом объектов.

Предприятие обеспечено первичными средствами пожаротушения из расчета 2 пенных огнетушителя на 500 м² площади. В периоды особой пожароопасности целесообразно дежурство поливомоечных машин. Необходим запас песка для целей пожаротушения на территории.

Для предотвращения аварийных ситуаций соблюдаются правила дорожного движения и техники безопасности. Рабочие проинструктированы о правилах пожарной безопасности при эксплуатации горюче-смазочных материалов.

7. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности.

План природоохранных мероприятий разрабатывается в рамках получения экологического разрешения и согласовывается уполномоченным органом в области ООС (план мероприятий прилагается).

ПРИЛОЖЕНИЯ



ГКП "Таза Ұзынкөл" с. Узунколь



Yandex

Yandex



A-21

ул. Медгородок

ул. Степная

ул. Токбаева

ул. Горького

ул. 60 лет Октября

ул. Титова

ул. Целинная

ул. Валиха

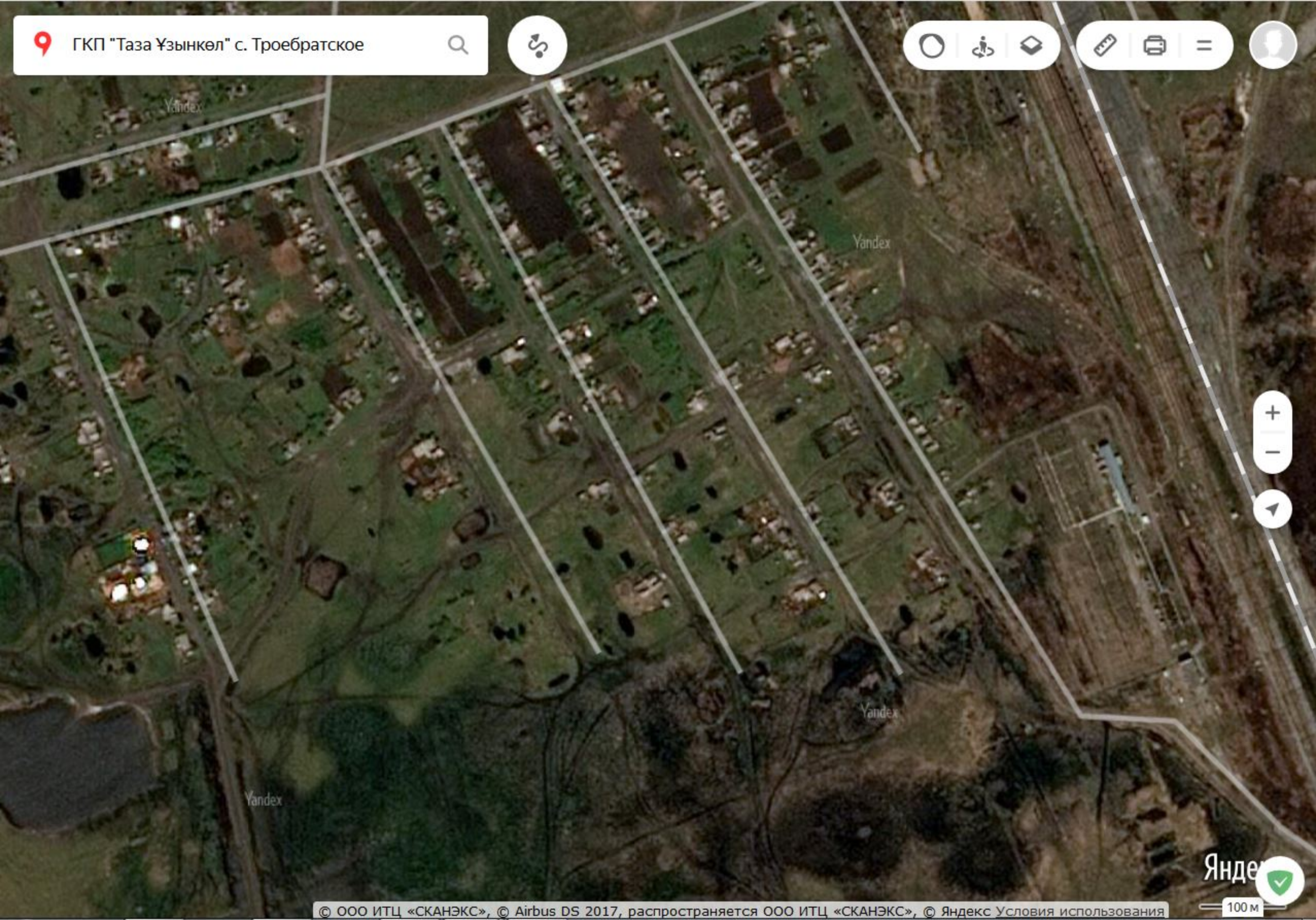
Янде



200 м



ГКП "Таза Ұзынкөл" с. Троебратское



+

-

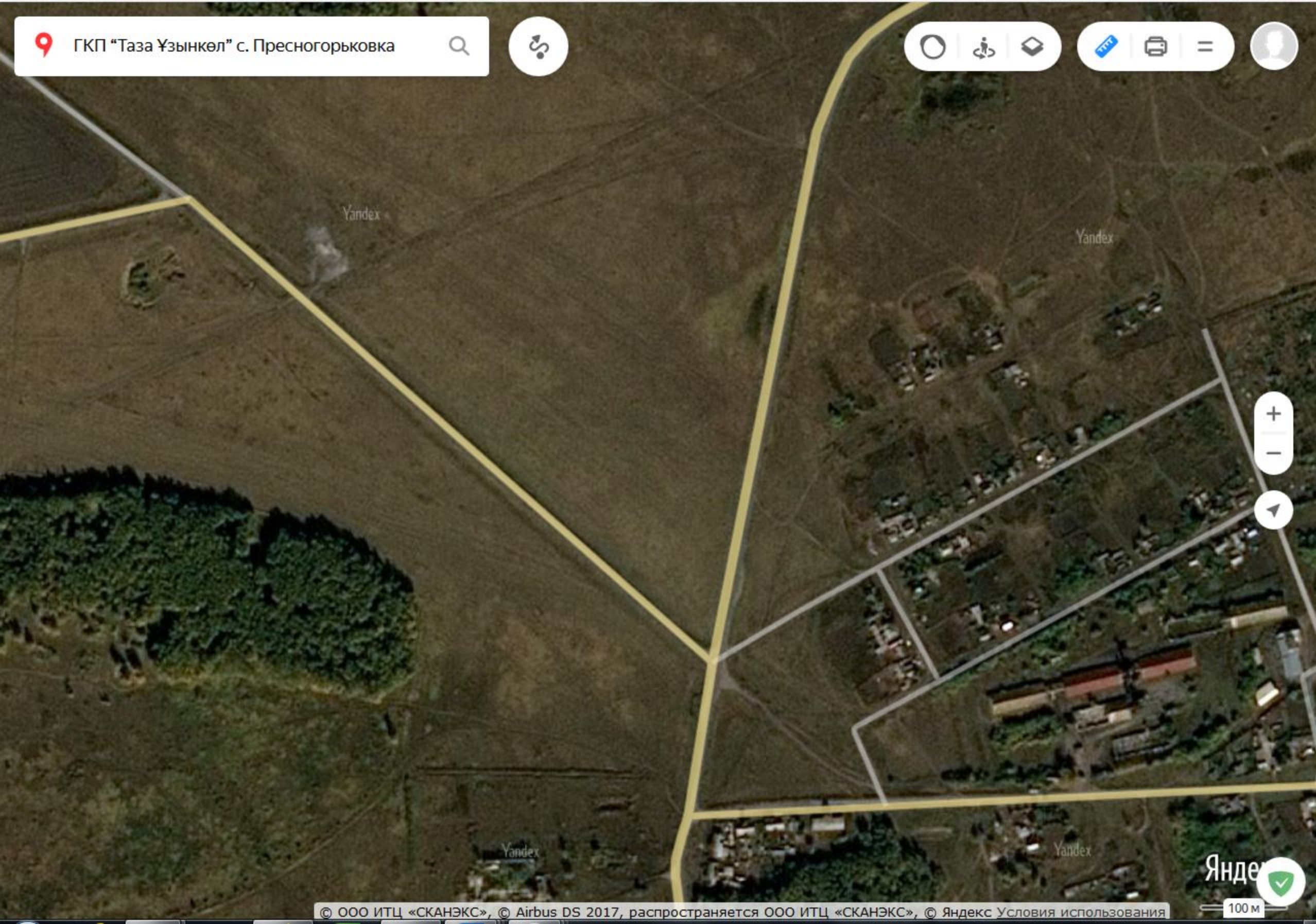


Янде





ГКП "Таза Ұзынкөл" с. Пресногорьковка

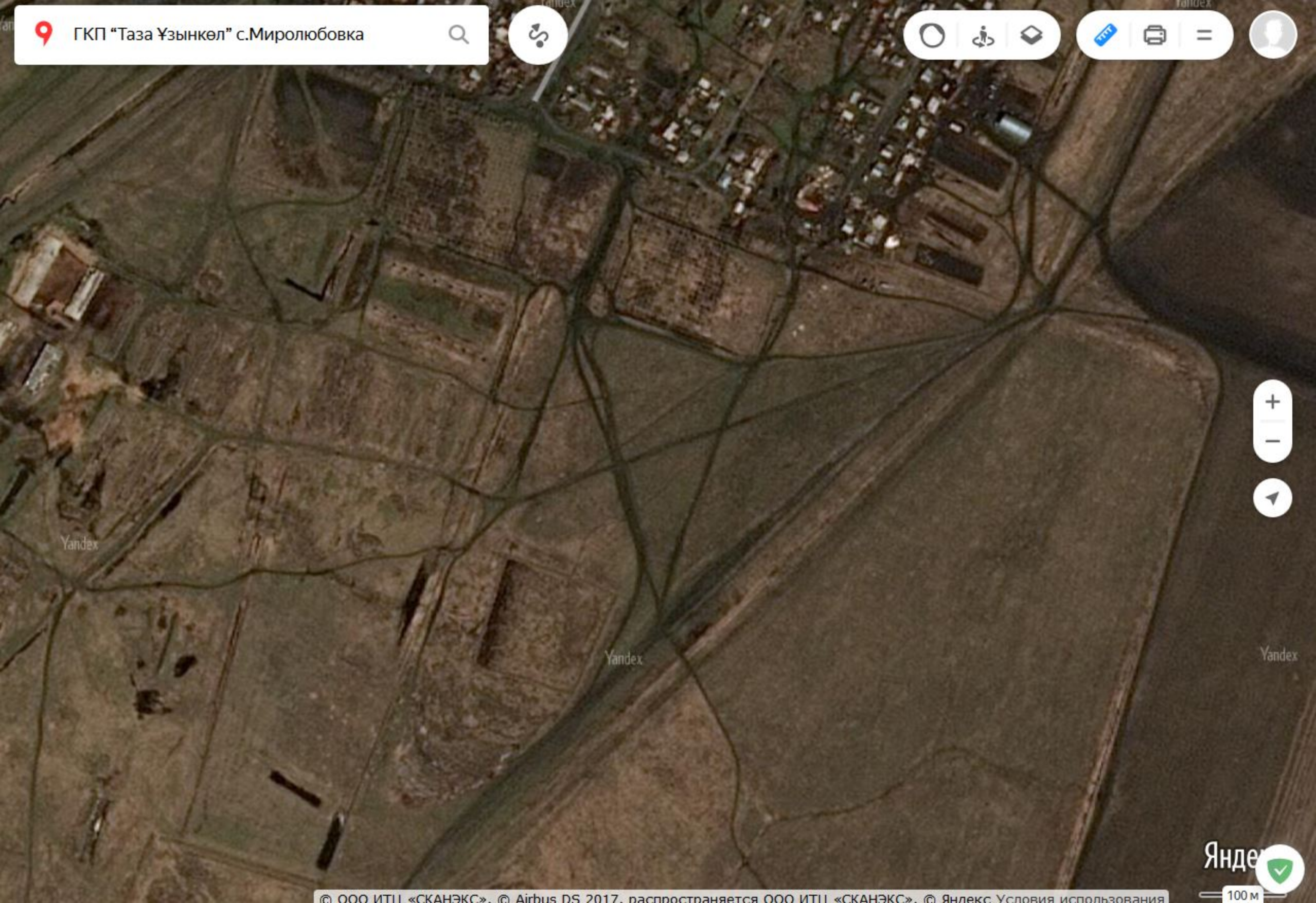


Янде





ГКП "Таза Ұзынкөл" с.Миролюбовка



Yandex

Yandex

Yandex

+

-



Янде





ГКП "Таза Ұзынкөл" с. Новопокровка



Новопокровка
Новопокровка

Yandex

Yandex

+

-



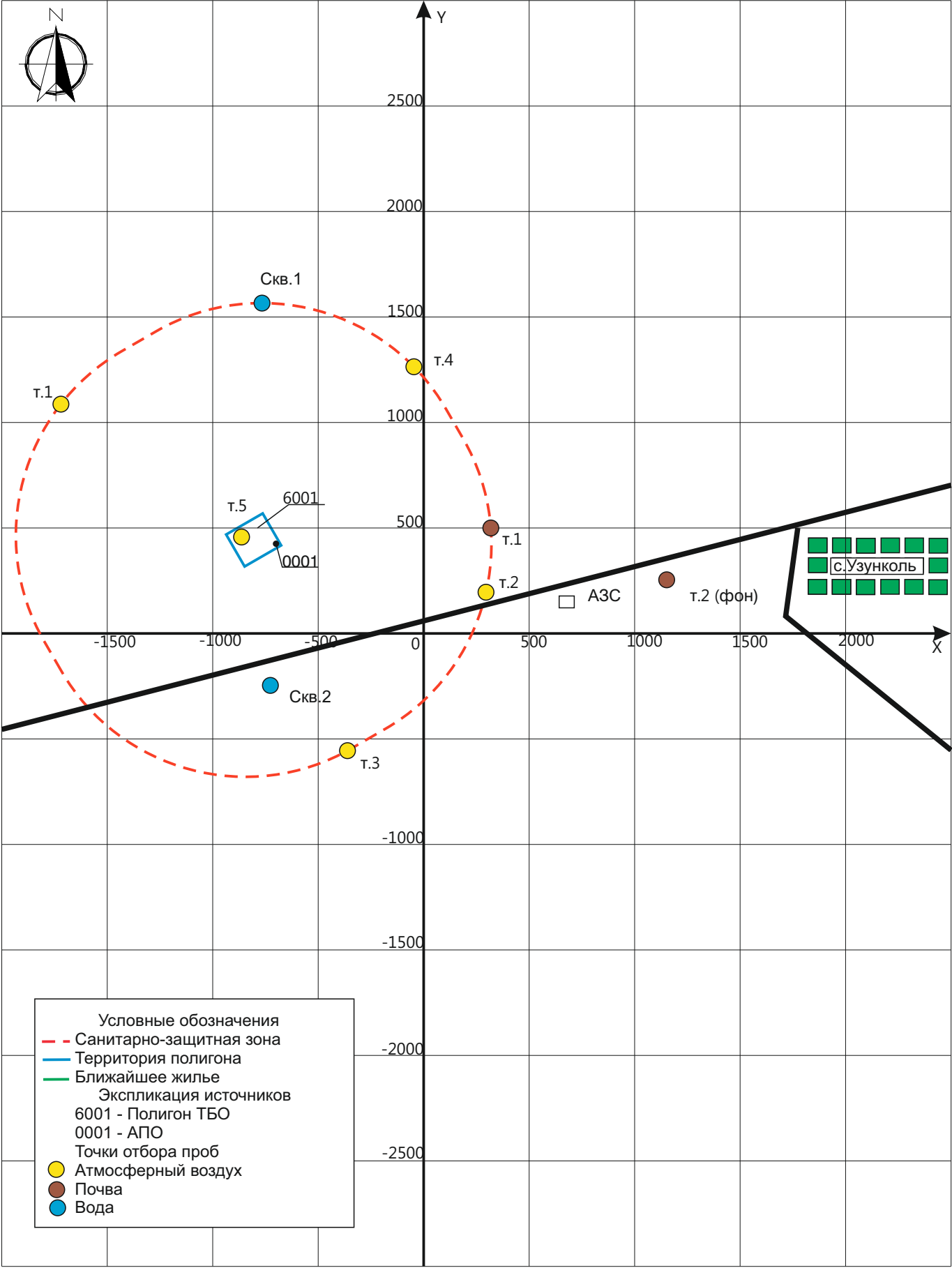
Yandex

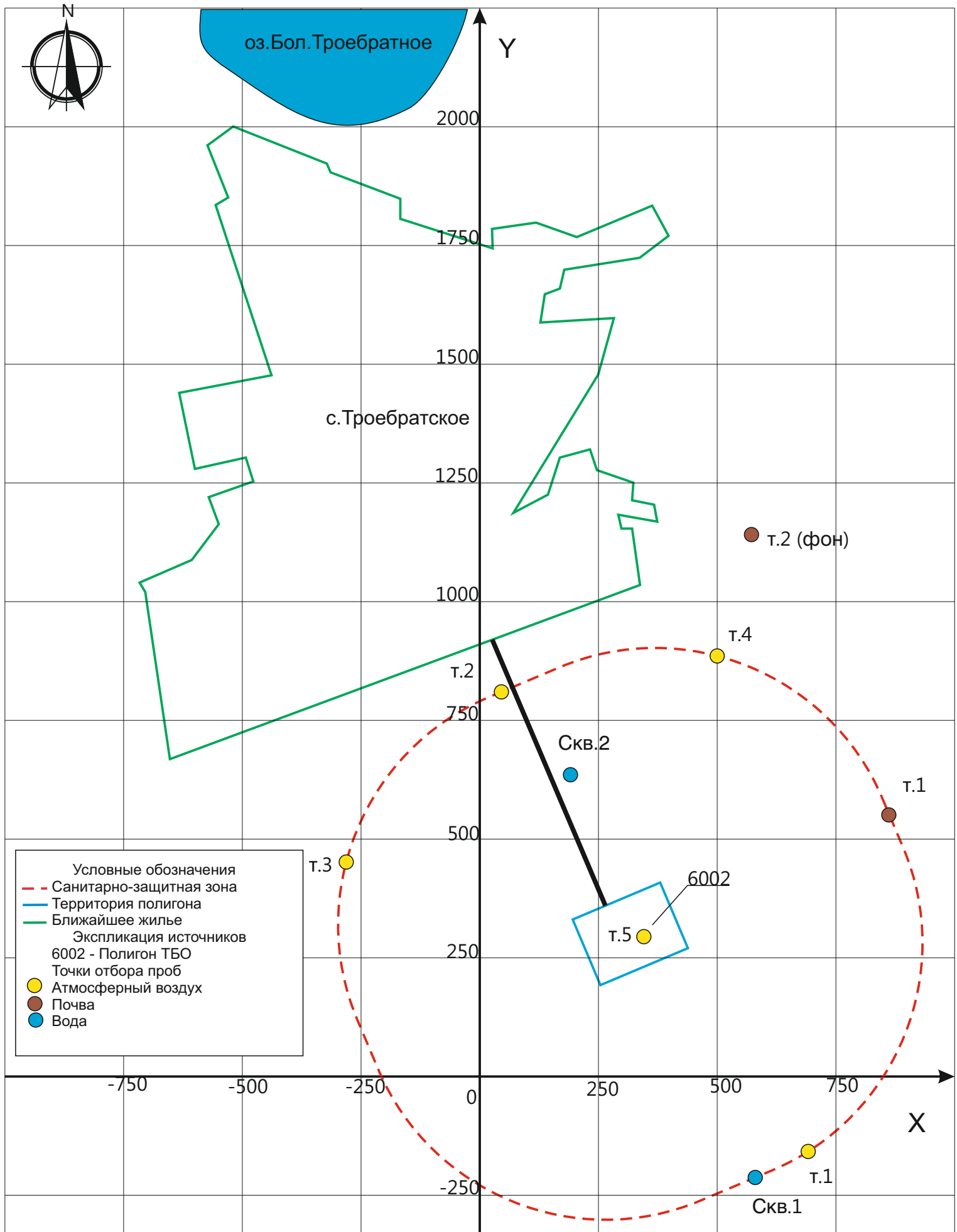
Yandex

Янде

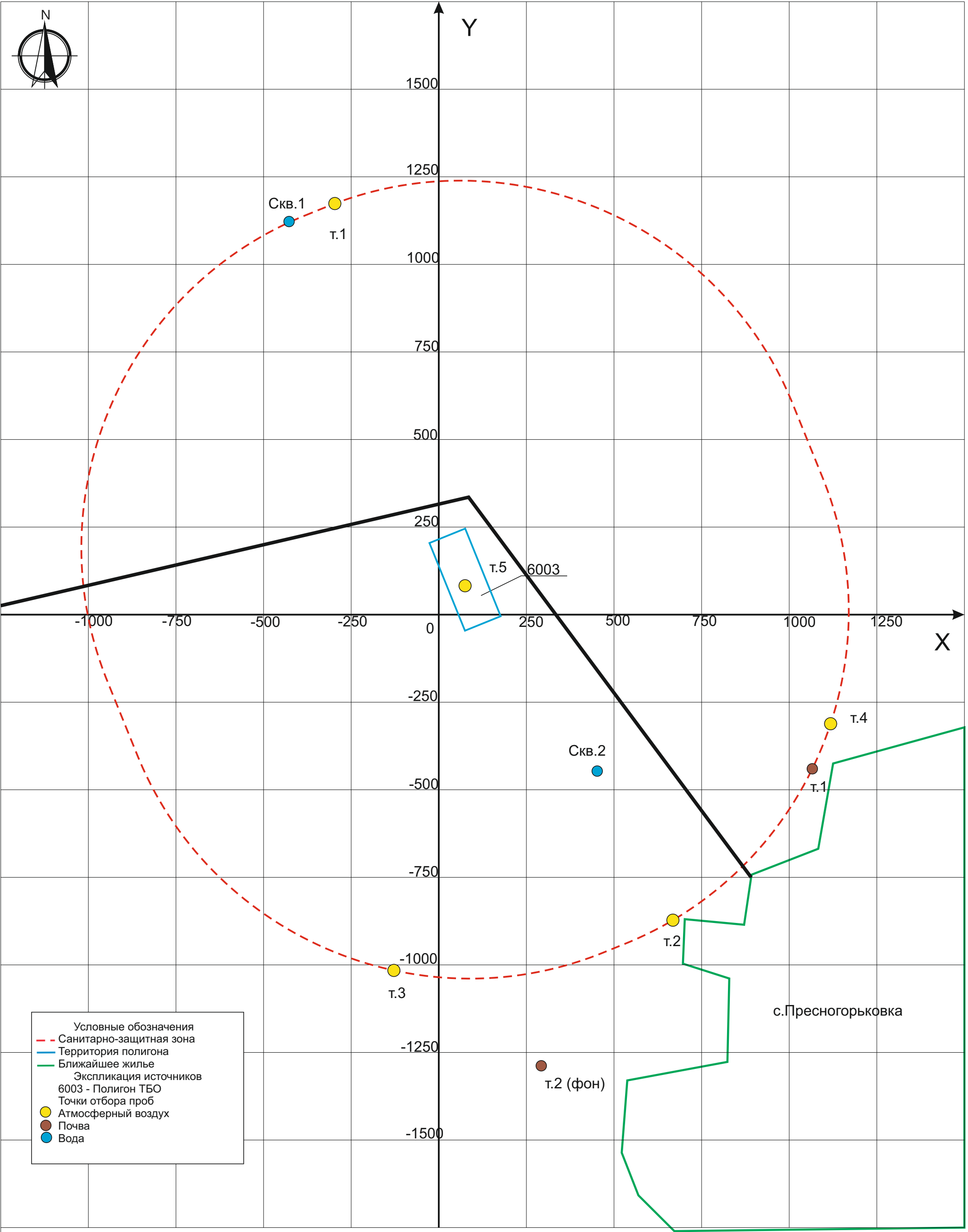


Ситуационная карта-схема
полигона ТБО с.Узунколь Узункольский с/о ГКП “Таза Ұзынкөл”
масштаб 1 : 25 000

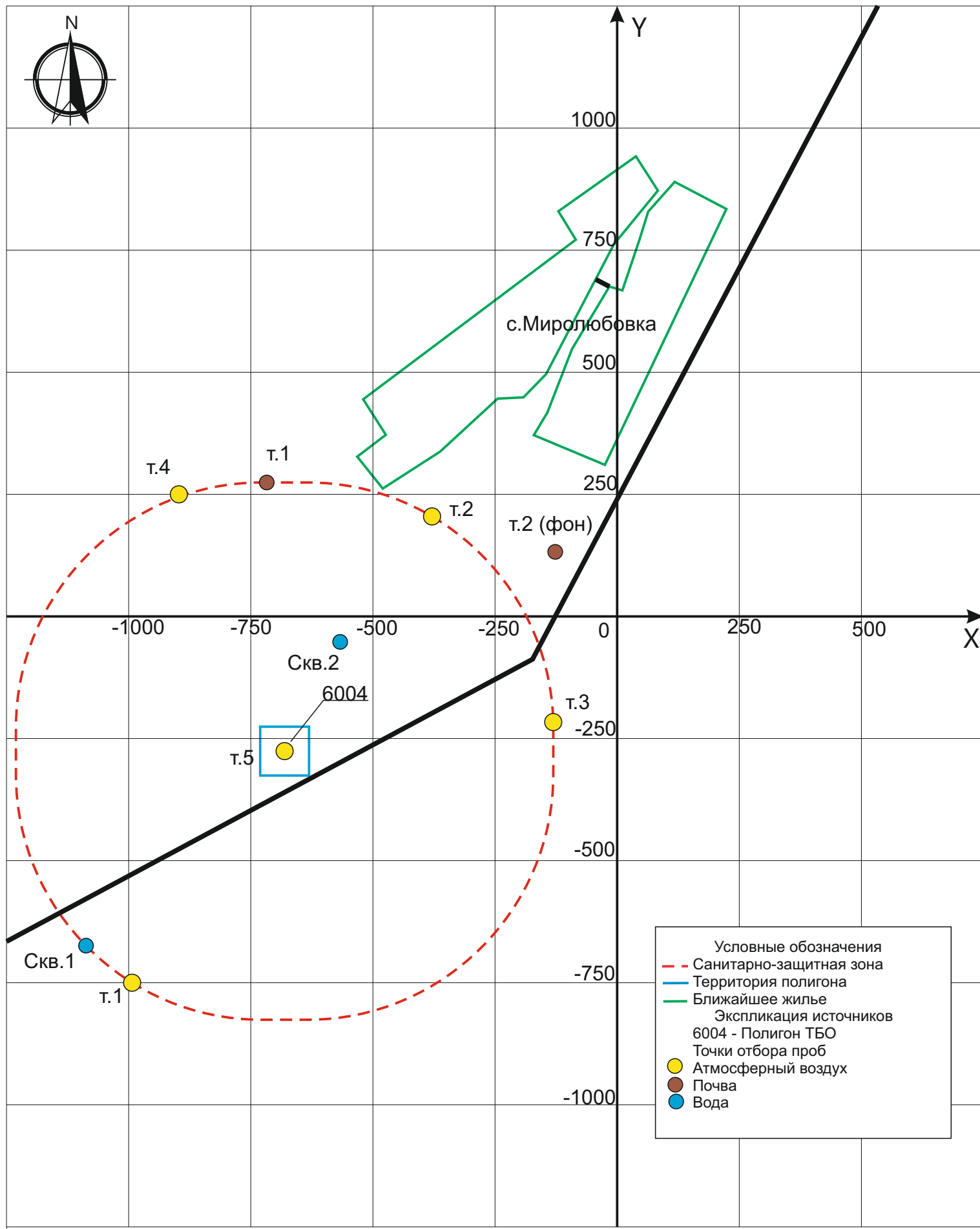




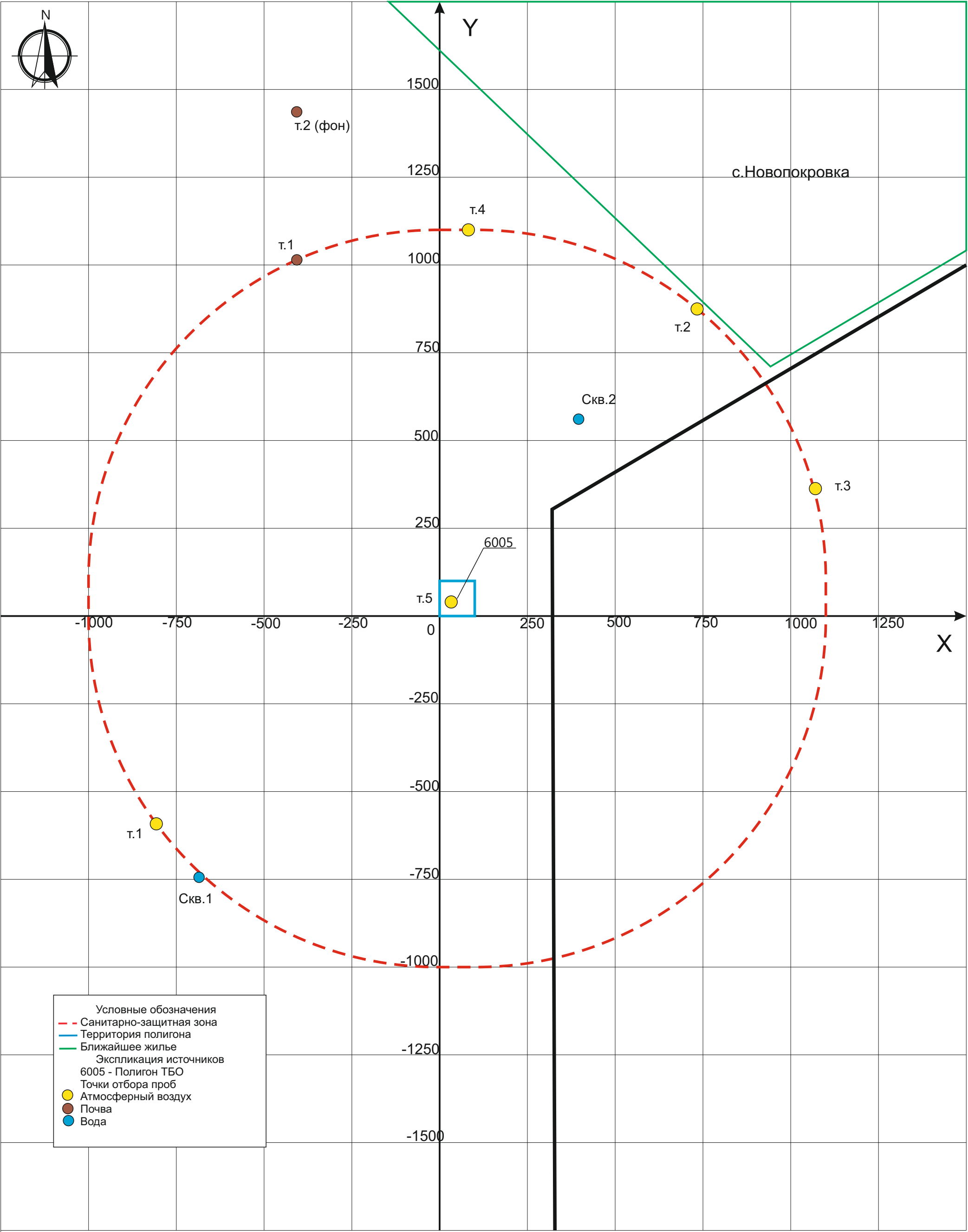
Ситуационная карта-схема
полигона ТБО с.Пресногорьковка Пресногорьковский с/о ГКП “Таза Ұзынкөл”
масштаб 1 : 10 000



Ситуационная карта-схема
полигона ТБО с.Миролюбовка Киевский с/о ГКП “Таза Ұзынкөл”
масштаб 1 : 10 000



Ситуационная карта-схема
полигона ТБО с.Новопокровка Новопокровский с/о ГКП “Таза Ұзынкөл”
масштаб 1 : 10 000





МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

"ЭКО-КОНСАЛТИНГ" ЖШС ҚОСТАНАЙ Қ., 9-ШЫ МӨЛТЕК АУДАН, 6-151

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсету
қызмет түрінің (ис-әрекеттің) атауы

қызмет түрінің толық атауы, орналасқан жері, дәрежелері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары

лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды есебін тапсыру

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган

ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі

лицензиялау органының толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) **И.Б. Урманова**

лицензияны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияның берілген күні 20 **08** жылы «**11**» **сәуір**

Лицензияның нөмірі **01219P** № **0042313**

Астана қаласы



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ТОО "ЭКО-КОНСАЛТИНГ" Г. КОСТАНАЙ, МКР. 9, 6-151

полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

наименование вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии

Лицензия действительна на территории

Республики Казахстан, ежегодное представление

отчетности

Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РК

полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо)

И.Б. Урманова

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

органа, выдавшего лицензию

Дата выдачи лицензии «11» апреля 20 08

Номер лицензии 01219Р № 0042313

Город Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01219P №

Лицензияның берілген күні 20 08 жылғы « 11 » сәуір

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтер-
дің лицензияланатын түрлерінің тізбесі _____

табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау

Филиалдар, өкілдіктер _____

толық атауы, орналасқан жері, деректемелері

**"ЭКО-КОНСАЛТИНГ" ЖШС ҚОСТАНАЙ Қ. 9-ШЫ МӨЛТЕК
АУДАН 6-151**

Өндірістік база _____

орналасқан жері

Лицензияға қосымшаны берген орган **ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі**
лицензияға қосымшаны берген

органның толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) _____

И.Б. Урманова

лицензияға қосымшаны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі, жаны-жаны

Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 08 жылғы « 11 » сәуір

Лицензияға қосымшаның нөмірі _____ № **0074188**

Астана қаласы



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01219P №

Дата выдачи лицензии «11» апреля 20 08 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности _____

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства _____

полное наименование, местонахождение, реквизиты

ТОО "ЭКО-КОНСАЛТИНГ" Г. КОСТАНАЙ МКР. 9 6-151

Производственная база _____

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии _____

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

Руководитель (уполномоченное лицо) _____

приложение к лицензии
И.Б. Урманова

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии «11» апреля 20 08 г.

Номер приложения к лицензии _____ № **0074188**

Город Астана